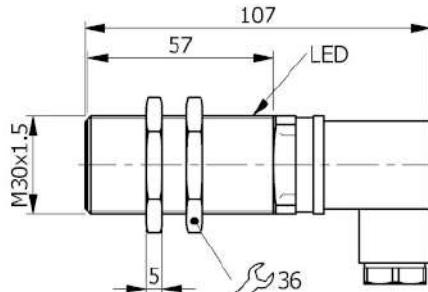


**Codice: I30000002 Descrizione: SI30-A10 NC K**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NC  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |           |
|------------------------|------|-----------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70 |
| Grado di protezione:   |      | IP65      |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=71   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 200  |

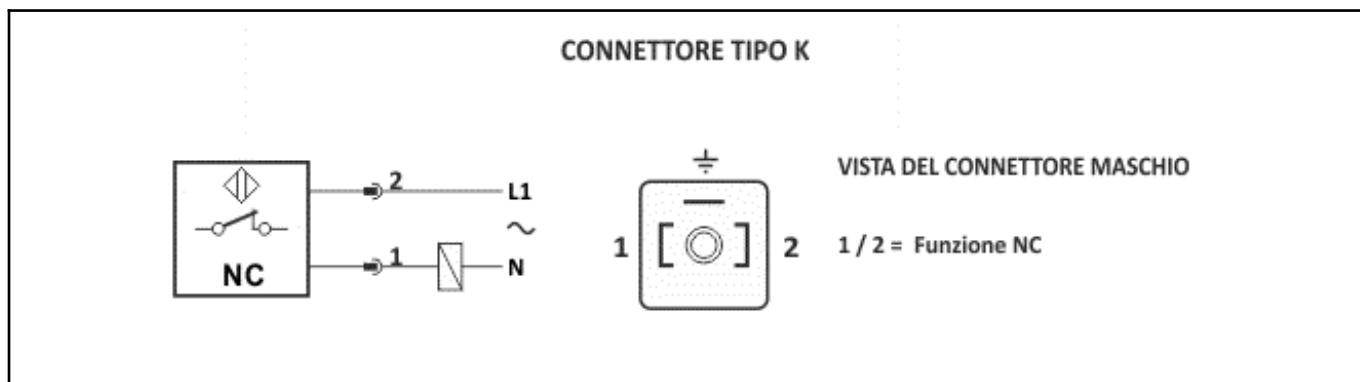
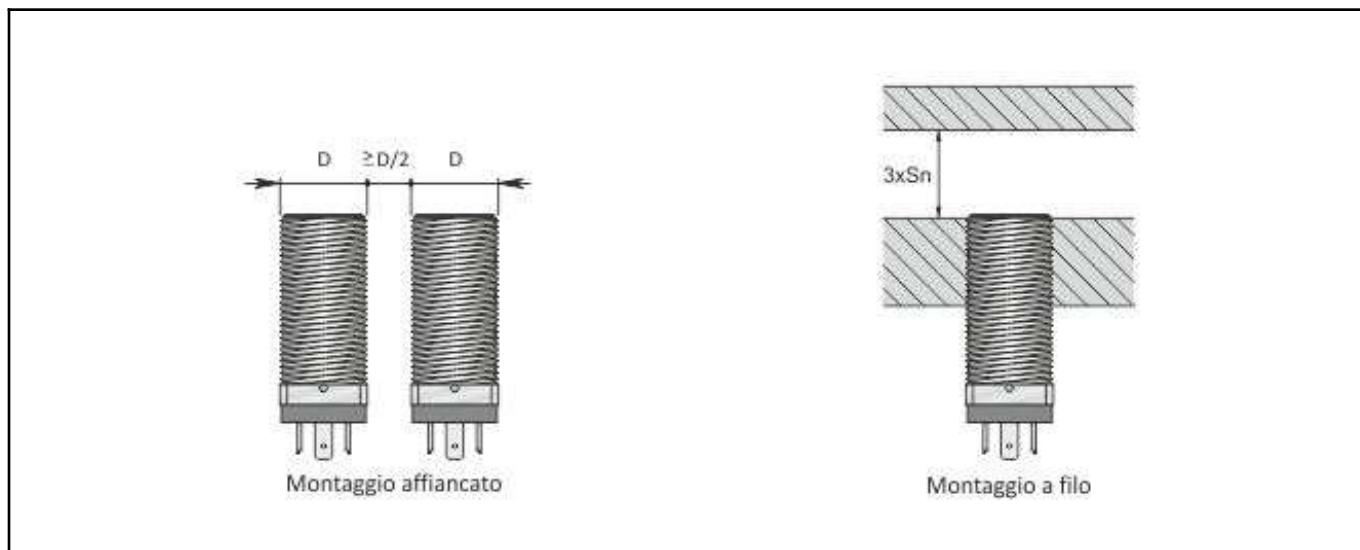
**Collegamento elettrico**

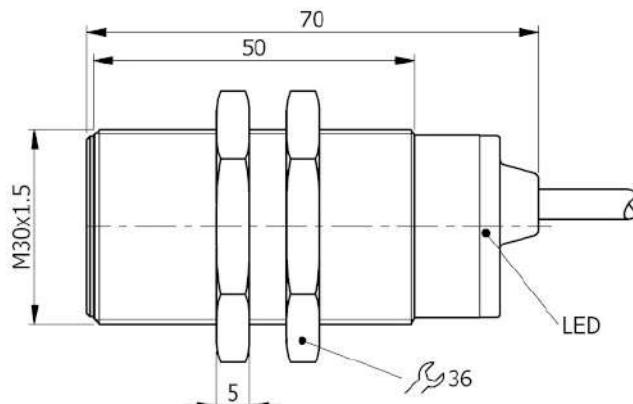
|             |  |                                |
|-------------|--|--------------------------------|
| Connettore: |  | Tipo K - 3 poli - EN 17301-803 |
|-------------|--|--------------------------------|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000135 Descrizione: SI30-A10 NC LC10**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NC  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 450  |

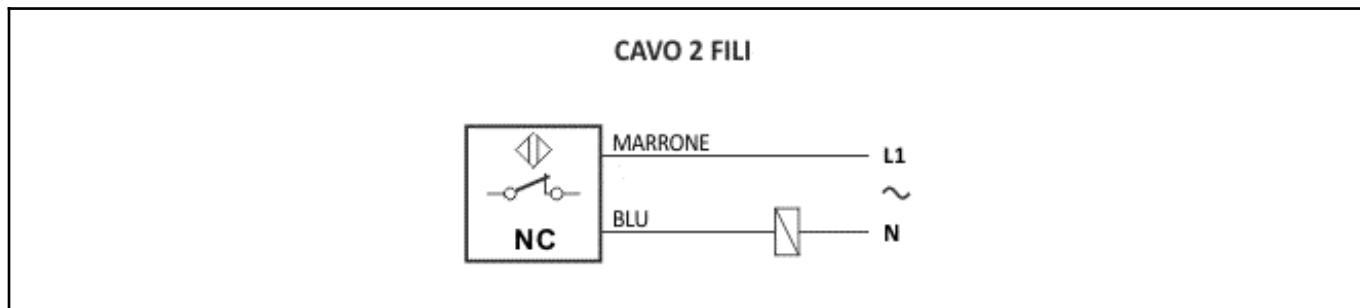
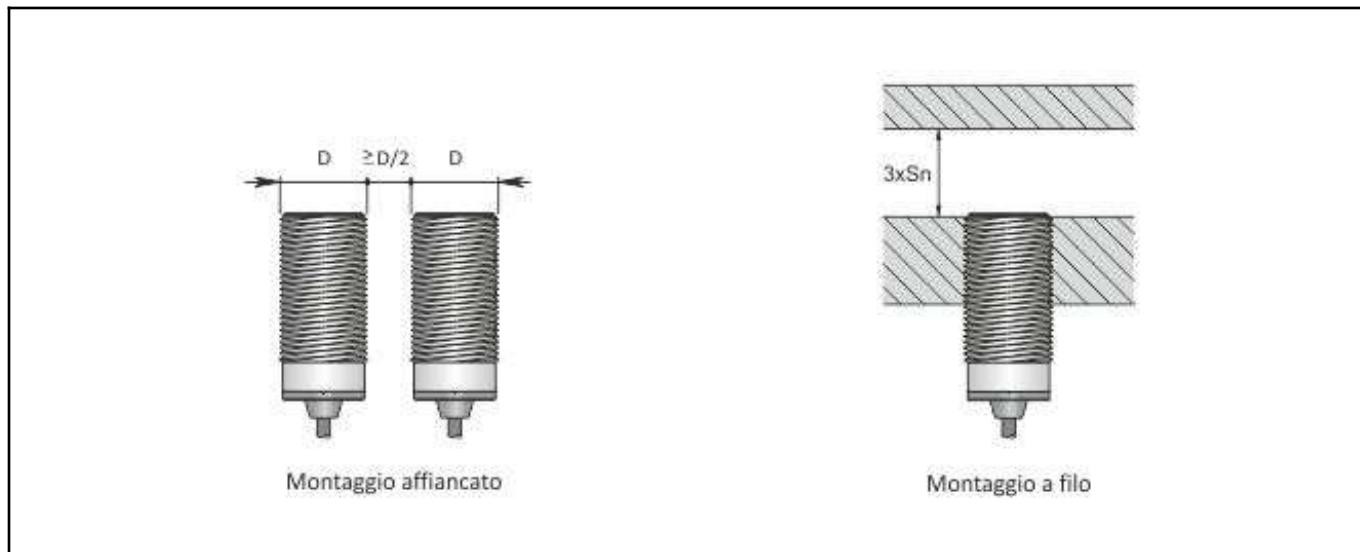
**Collegamento elettrico**

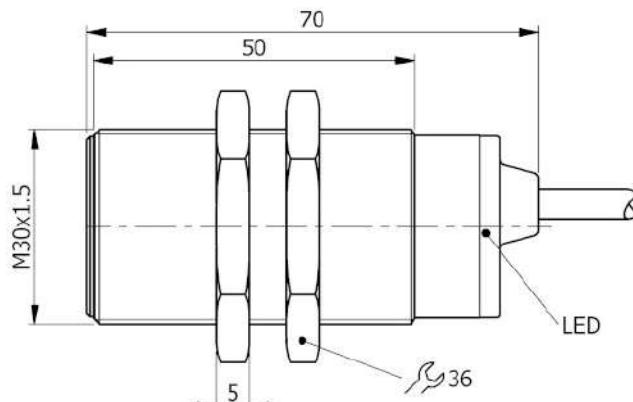
|       |   |
|-------|---|
| Cavo: | 10 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|---|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000133 Descrizione: SI30-A10 NC LCS**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NC  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 310  |

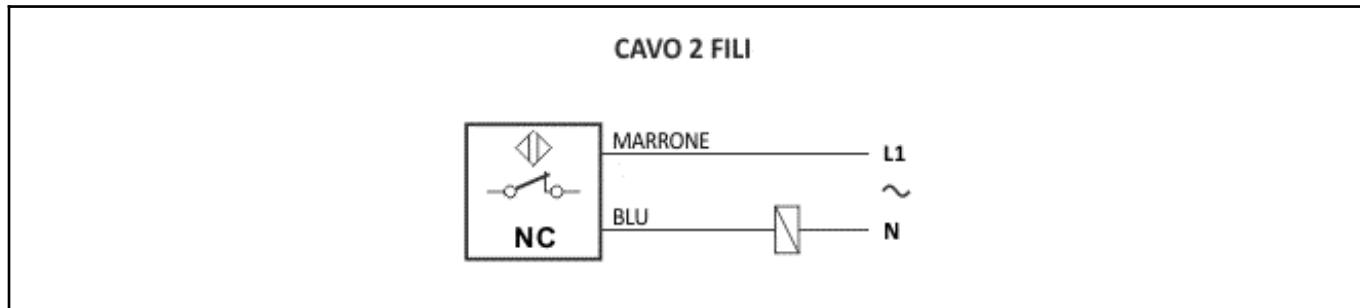
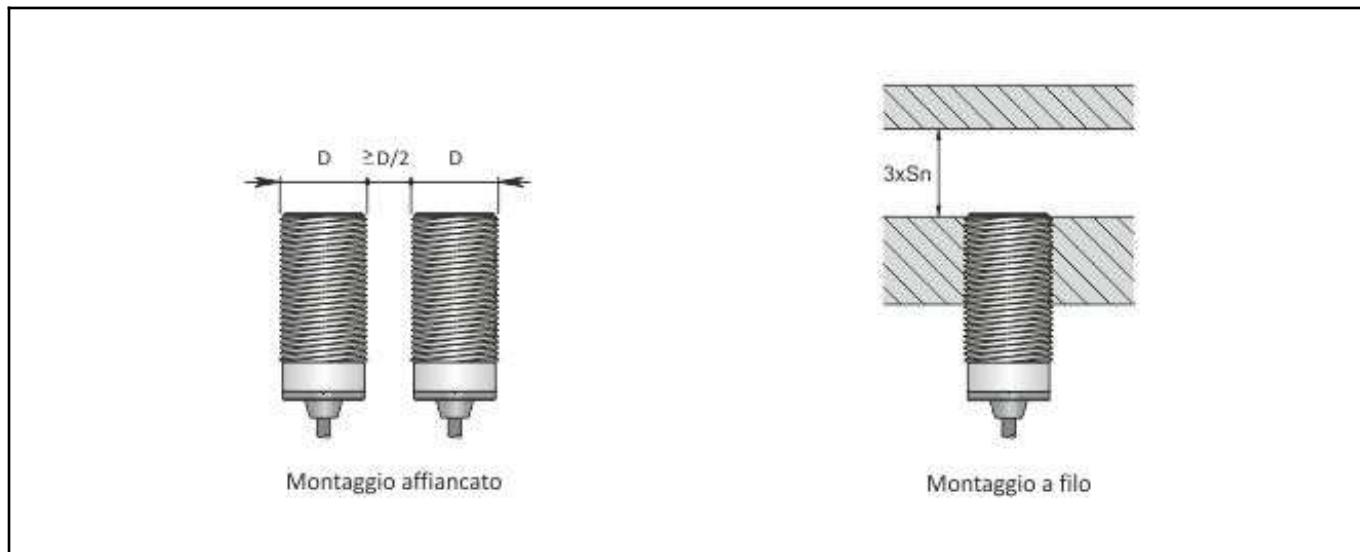
**Collegamento elettrico**

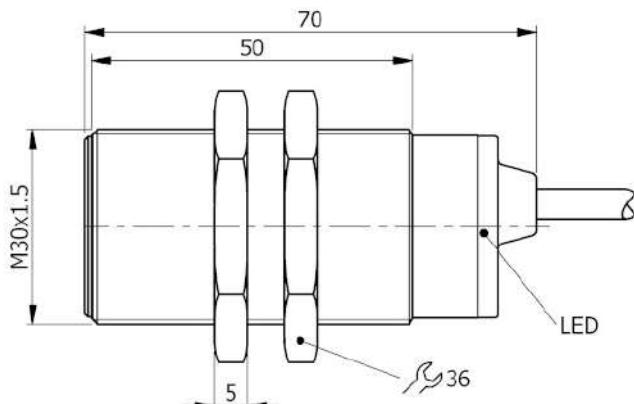
|       |  |
|-------|--|
| Cavo: | 5 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|--|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000006 Descrizione: SI30-A10 NO**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NO  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 220  |

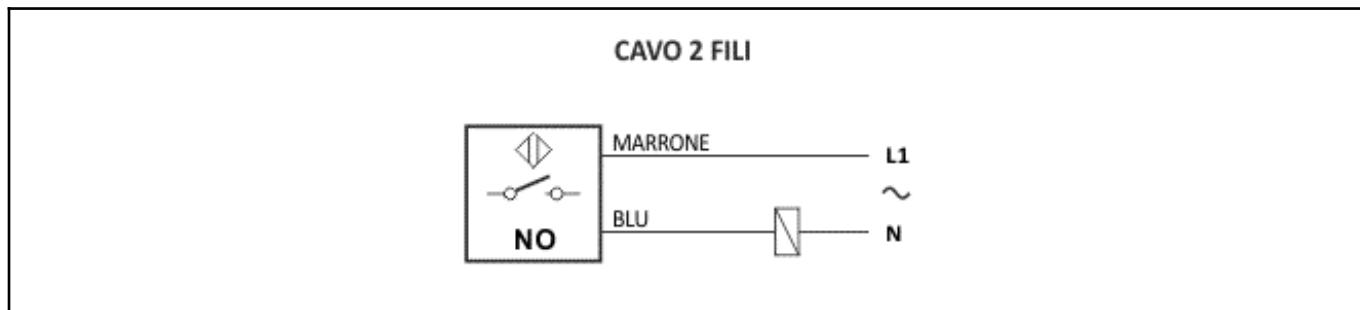
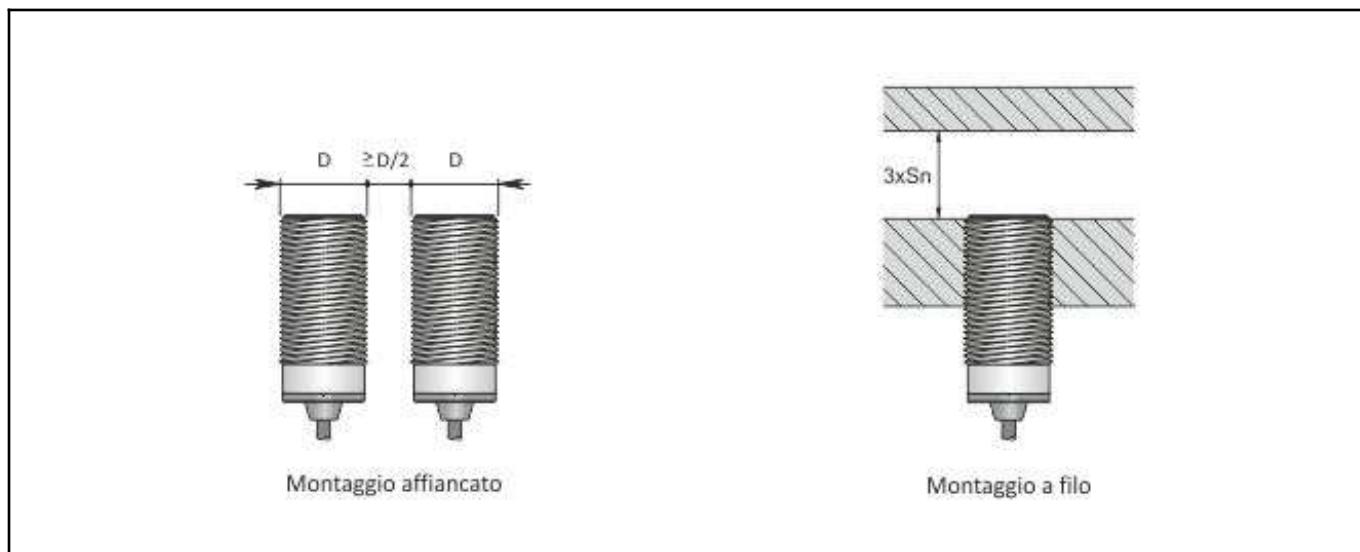
**Collegamento elettrico**

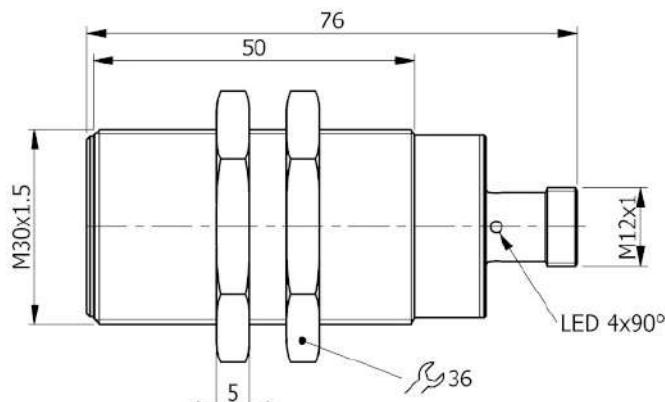
|       |  |
|-------|--|
| Cavo: | 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|--|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000004 Descrizione: SI30-A10 NO H**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NO  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |  |
|------------------------|------|--|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70                                  |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore ) |

### Elementi di segnalazione e comando

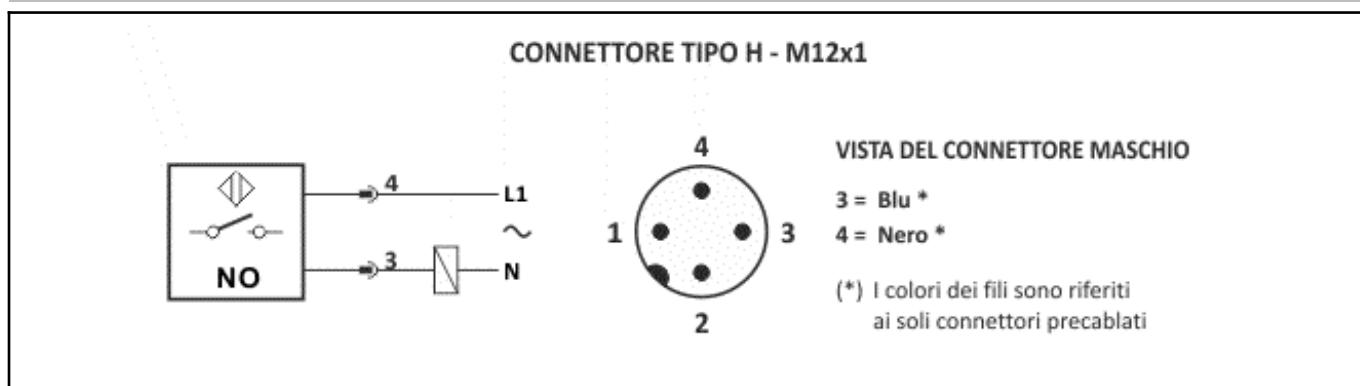
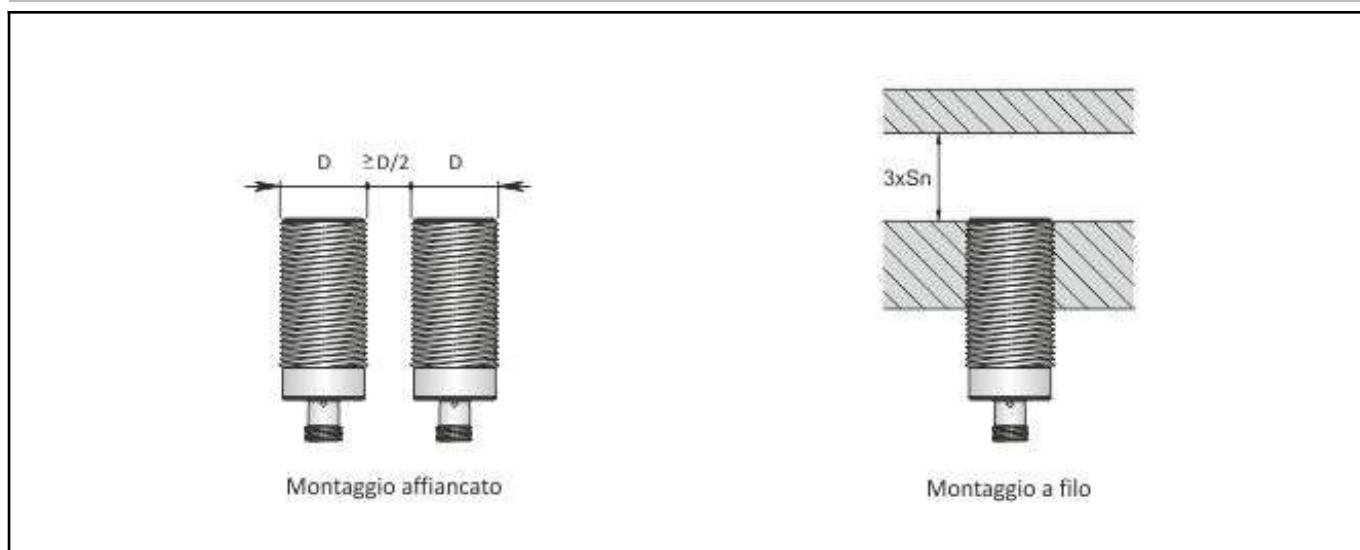
|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo |
|---------------|--|--|

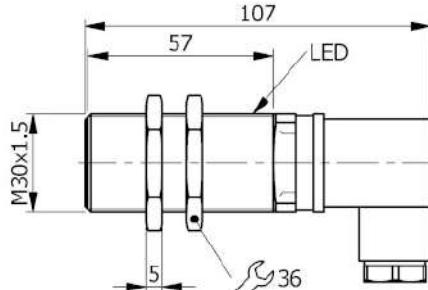
**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=76   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 180  |

**Collegamento elettrico**

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Connettore:                |  | Tipo H - M12X1 - Contatti dorati   |
| Conformità Norme/Direttive |  |  |
| Conformità alle direttive: |  | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     |  | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000005 Descrizione: SI30-A10 NO K**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NO  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |           |
|------------------------|------|-----------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70 |
| Grado di protezione:   |      | IP65      |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

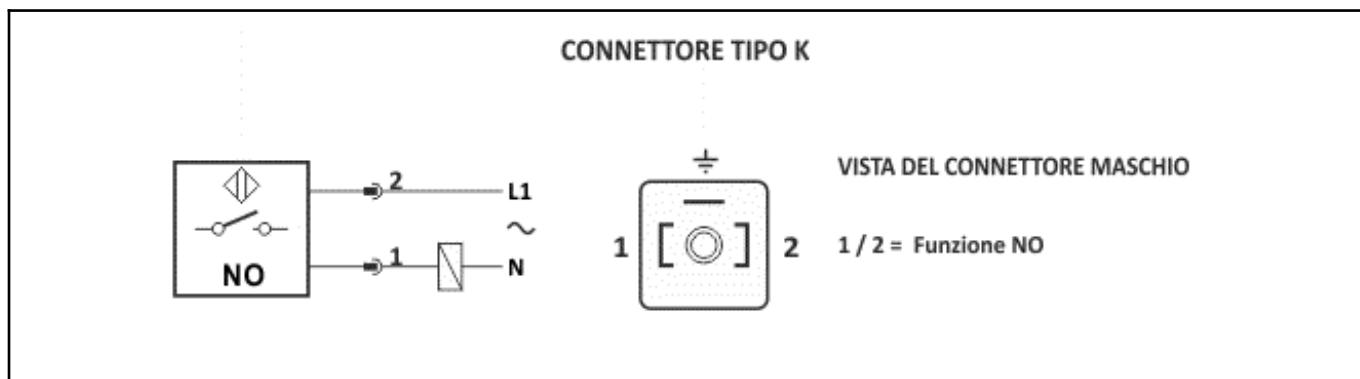
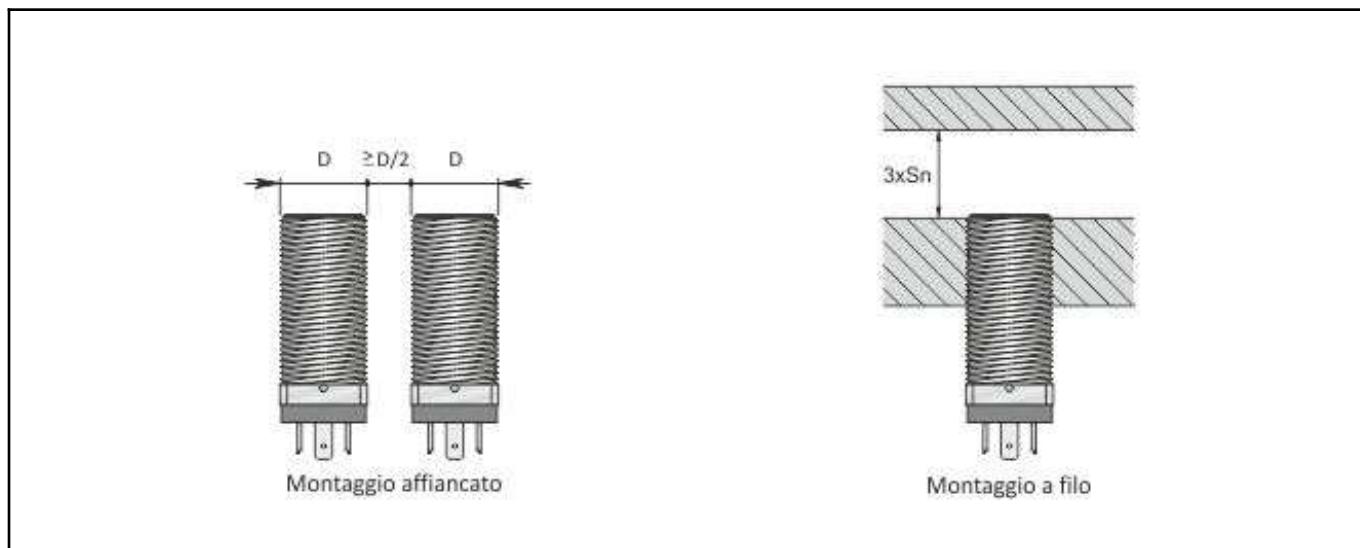
**Dati meccanici**

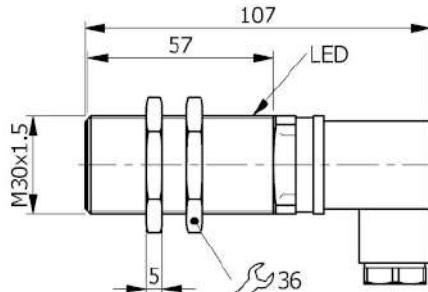
|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=71   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 200  |

**Collegamento elettrico**

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Connettore:                |  | Tipo K - 3 poli - EN 17301-803   |
| Conformità Norme/Direttive |  |  |
| Conformità alle direttive: |  | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     |  | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000003 Descrizione: SI30-A10 NC**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NC  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 220  |

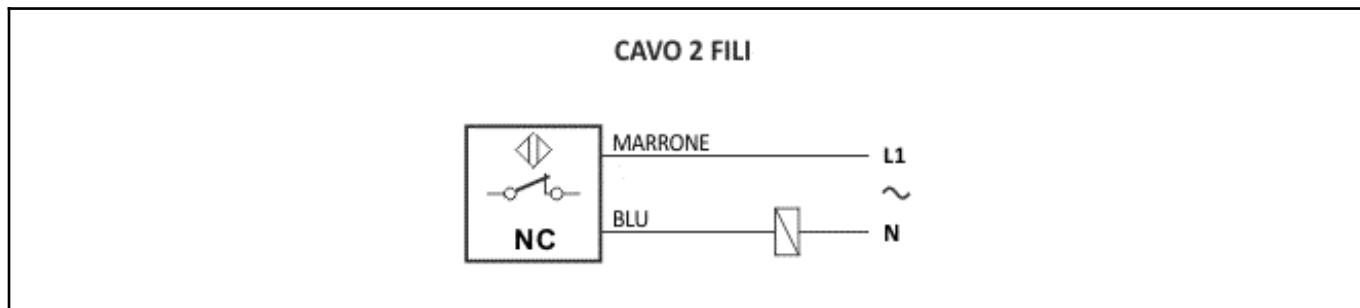
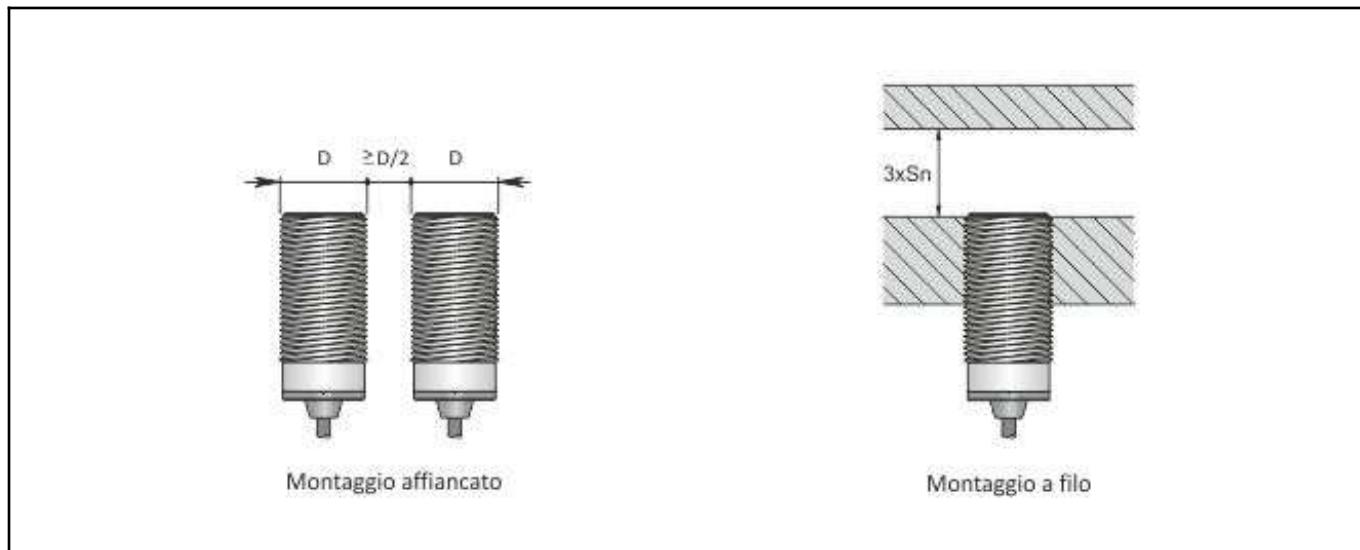
**Collegamento elettrico**

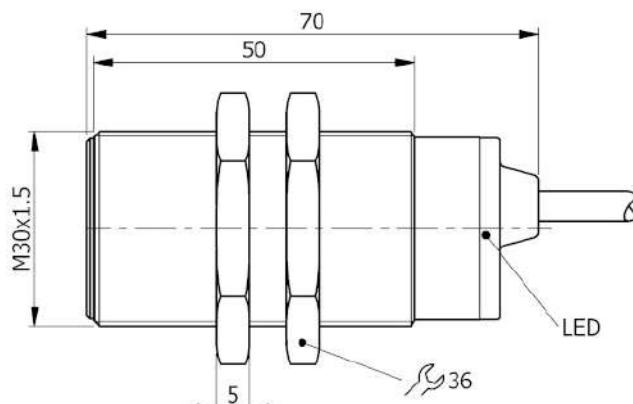
|       |  |
|-------|--|
| Cavo: | 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|--|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000139 Descrizione: SI30-A10 NO LC10**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NO  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 450  |

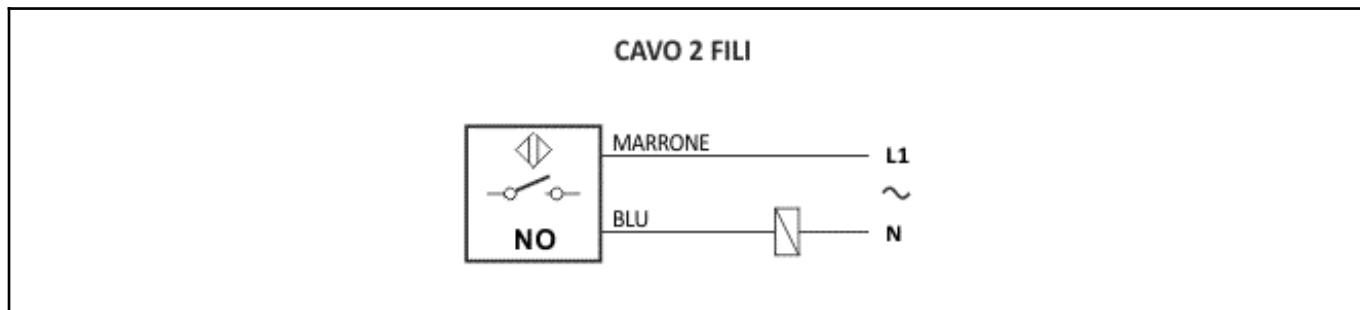
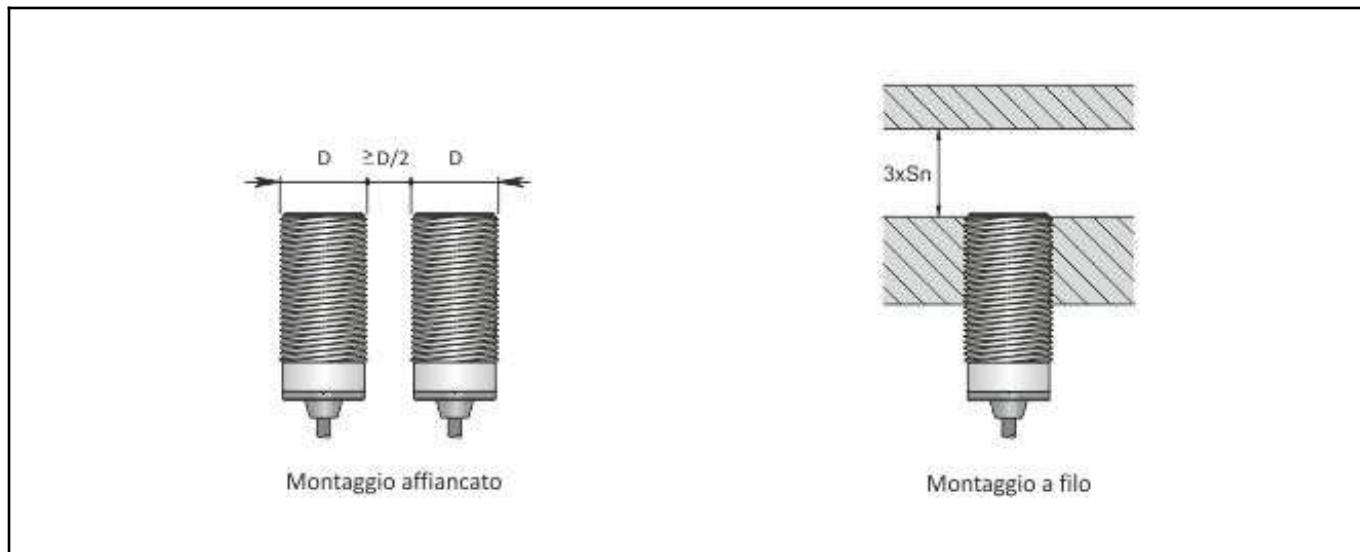
**Collegamento elettrico**

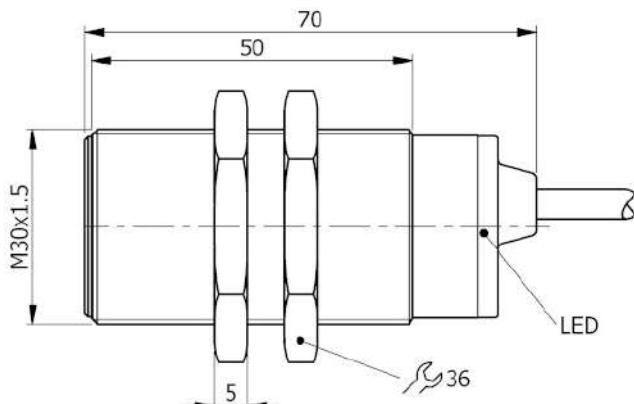
|       |   |
|-------|---|
| Cavo: | 10 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|---|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000137 Descrizione: SI30-A10 NO LC5**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NO  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |                |
|------------------------|------|----------------|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70      |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=70   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 310  |

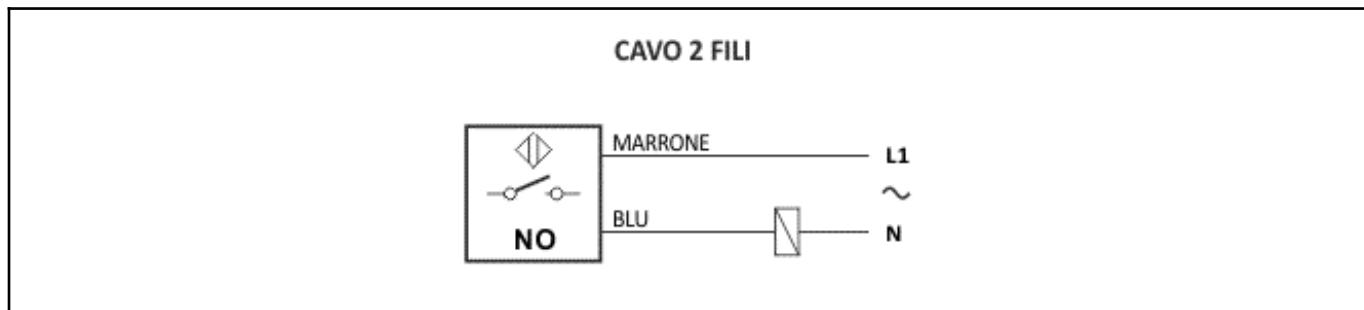
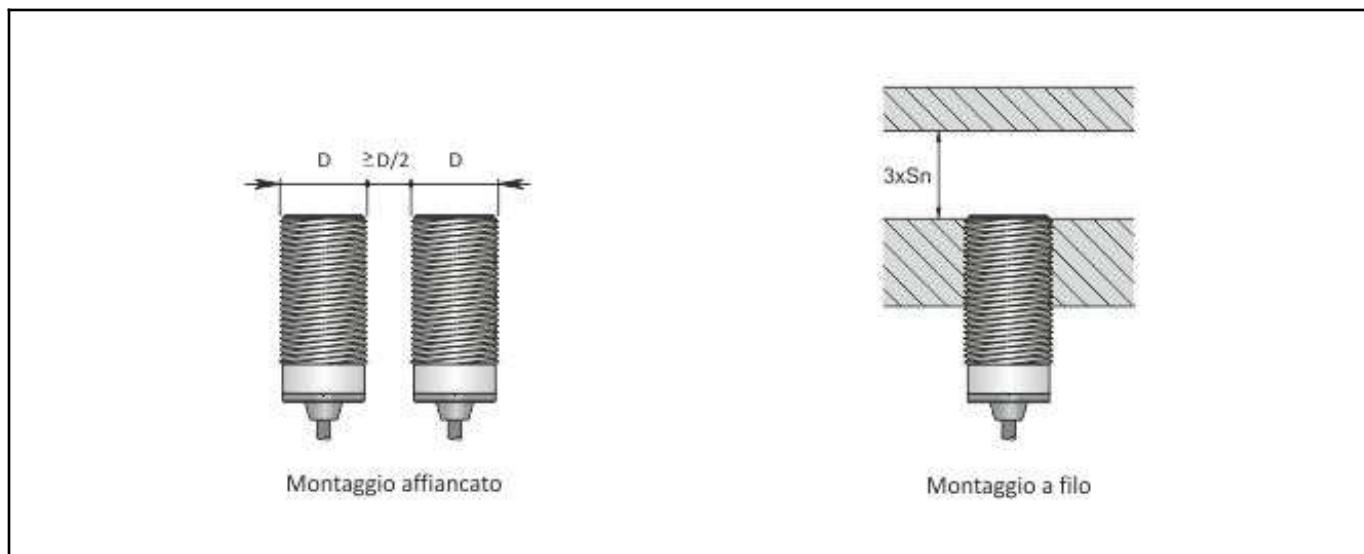
**Collegamento elettrico**

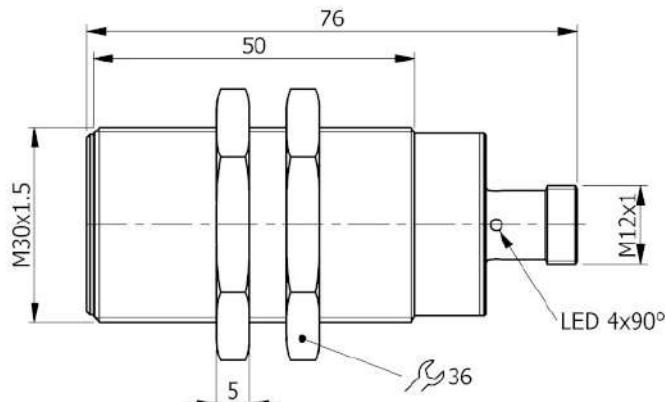
|       |  |
|-------|--|
| Cavo: | 5 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|--|

**Conformità Norme/Direttive**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


**Codice: I30000001 Descrizione: SI30-A10 NC H**


Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



### Dati elettrici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Tipo di alimentazione:     |     | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:      |     | III                |

### Uscite

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Funzione:                    |      | NC  |
| Massima caduta di tensione:  | [V]  | < 6 |
| Corrente massima di uscita:  | [mA] | 300 |
| Corrente minima di uscita:   | [mA] | 5   |
| Corrente massima di spunto:  | [A]  | 1.5 |
| Corrente residua:            | [mA] | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 12  |

### Campo di rilevamento

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

### Precisione e Deriva

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione:            |       | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi:                         | [%Sr] | < 10   |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -10 ÷ +10  |
| Ripetibilità:                     | [%Sn] | < 3  |

### Condizioni ambientali

|                        |      |  |
|------------------------|------|--|
| Limits di temperatura: | [°C] | -25 ÷ +70                                  |
| Grado di protezione:   |      | IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore ) |

### Elementi di segnalazione e comando

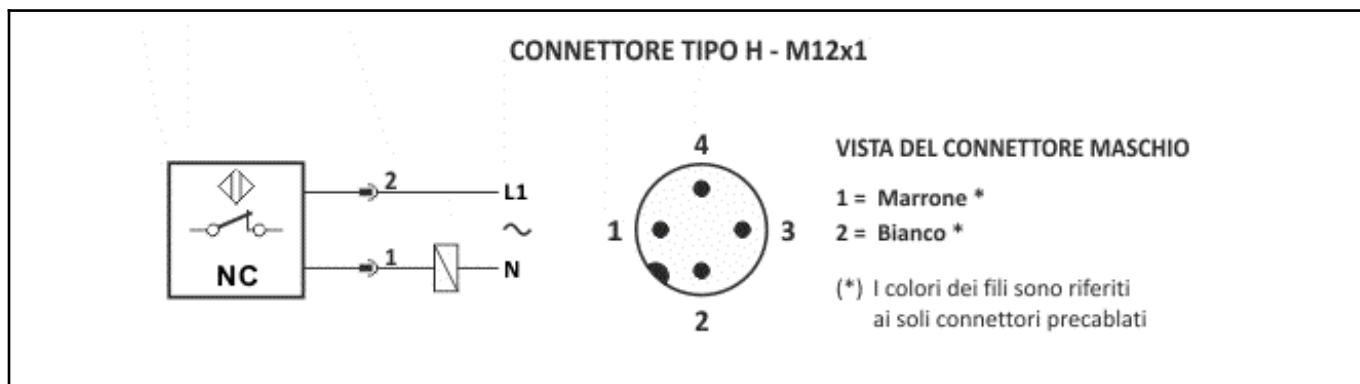
|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Segnalazione: |  | Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo |
|---------------|--|--|

**Dati meccanici**

|                          |      |  |
|--------------------------|------|--|
| Corpo:                   |      | Tipo filettato   |
| Definizione filettatura: |      | M30x1.5  |
| Dimensioni:              | [mm] | M30x1.5 - L=76   |
| Materiali:               |      | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               |      | Schermato  |
| Peso:                    | [g]  | 180  |

**Collegamento elettrico**

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Connettore:                |  | Tipo H - M12X1 - Contatti dorati   |
| Conformità Norme/Direttive |  |  |
| Conformità alle direttive: |  | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     |  | EN60947-5-2 - Norma di prodotto  |

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**
