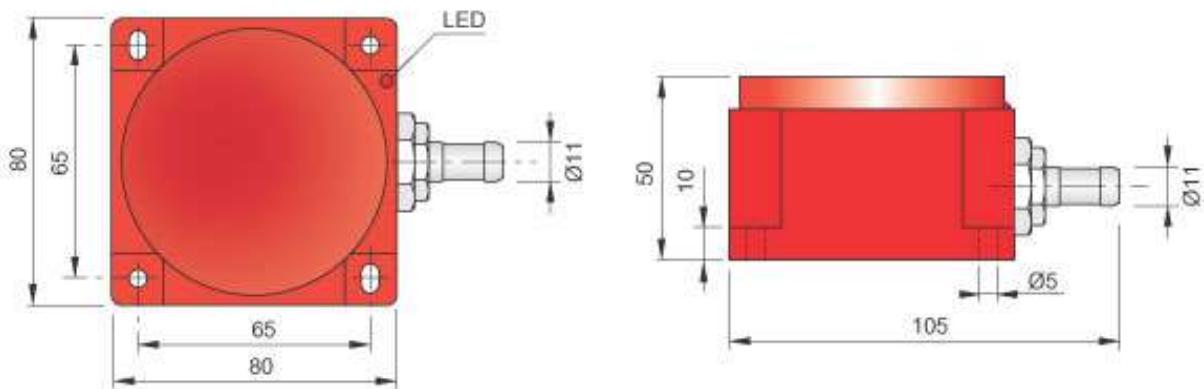


Codice: **SIP000337** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC LC10**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | | |
|---|-------------------|-----------------|
| Tipo di alimentazione: | Corrente continua | |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | | Presente |

Uscite

| | | |
|-------------------------------|-------|----------|
| Modello elettrico: | NPN | |
| Funzione: | NO+NC | |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |

Campo di rilevamento

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|------|----------------------|

Precisione e Deriva

| | | |
|------------------------|--|------------------|
| Fattore di correzione: | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 | |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | | |
|------------------------|------|----------------|
| Limiti 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: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 700 |

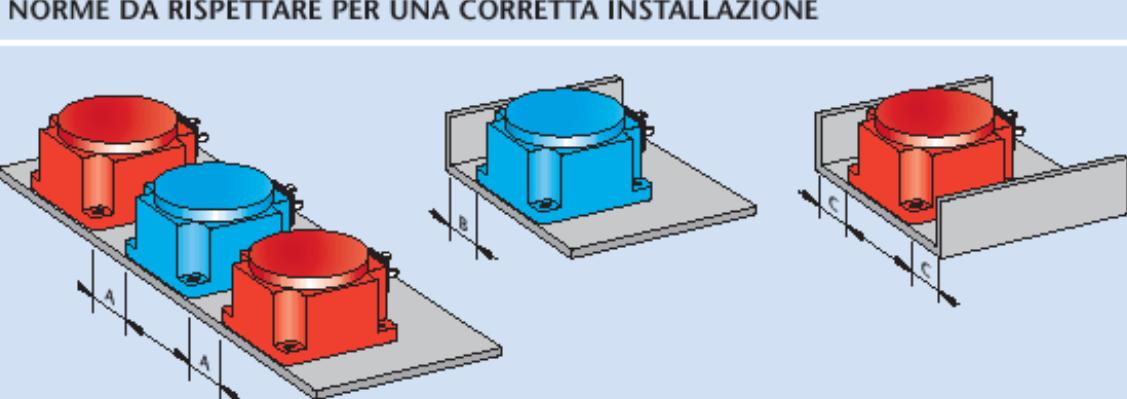
Collegamento elettrico

| | |
|-------|---|
| Cavo: | 10 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|---|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

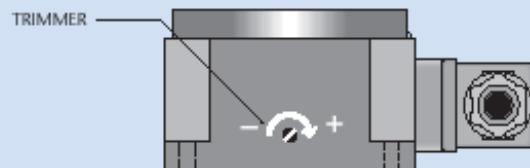
2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO
CAVO 4 FILI - LOGICA NPN NO+NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


| Dimensioni in mm | A | B | C |
|------------------|------|-----|-----|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

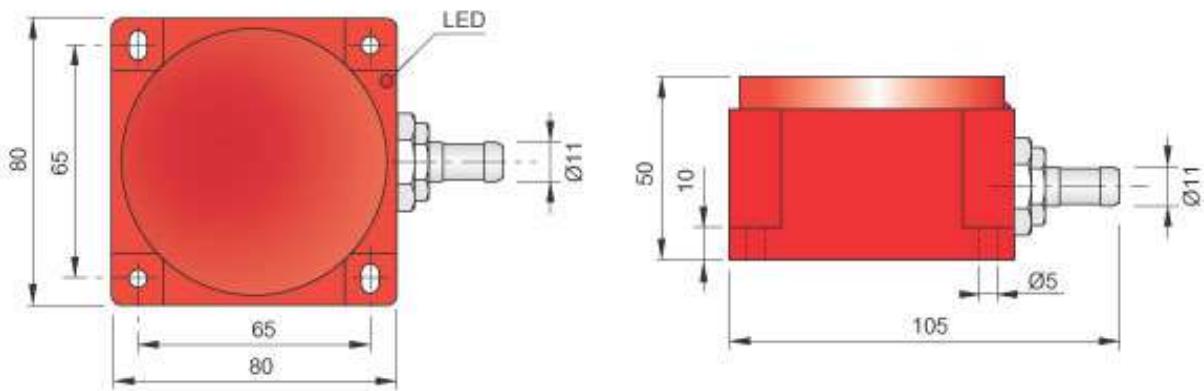
N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm. Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

Titolo img 1

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000335** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC LC5**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | |
|---|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | Presente |

Uscite

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Modello elettrico: | NPN |
| Funzione: | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | Presente |

Campo di rilevamento

| | |
|--|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|--|----------------------|

Precisione e Deriva

| | |
|------------------------|--|
| Fattore di correzione: | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Limiti 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: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 550 |

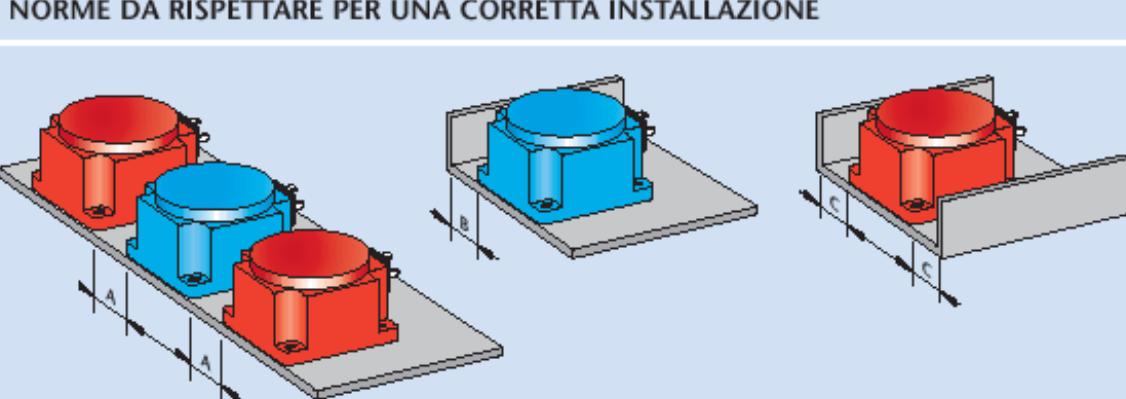
Collegamento elettrico

| | |
|-------|--|
| Cavo: | 5 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|--|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

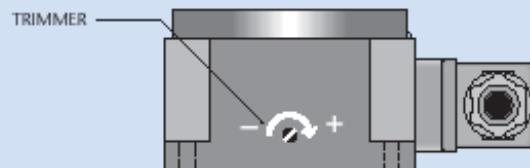
2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO
CAVO 4 FILI - LOGICA NPN NO+NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


| Dimensioni in mm | A | B | C |
|------------------|------|-----|-----|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

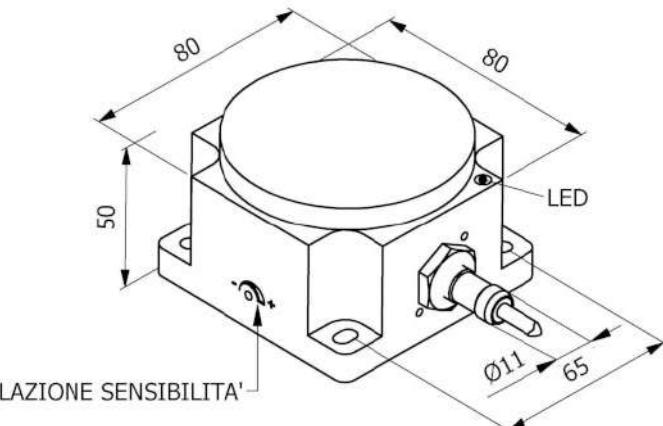
N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm. Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

Titolo img 1

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000112** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | | |
|---|------|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | | Presente |

Uscite

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Modello elettrico: | | NPN |
| Funzione: | | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |

Campo di rilevamento

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|------|----------------------|

Precisione e Deriva

| | | |
|------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | | |
|------------------------|------|----------------|
| Limiti 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

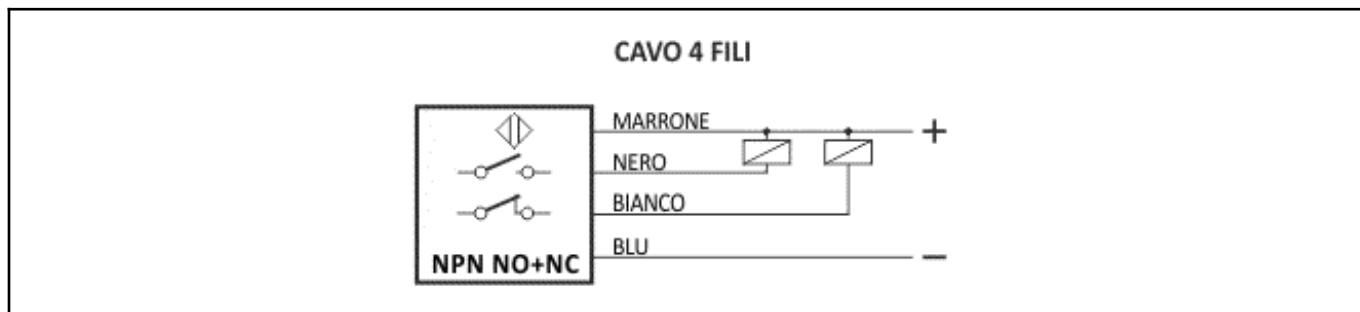
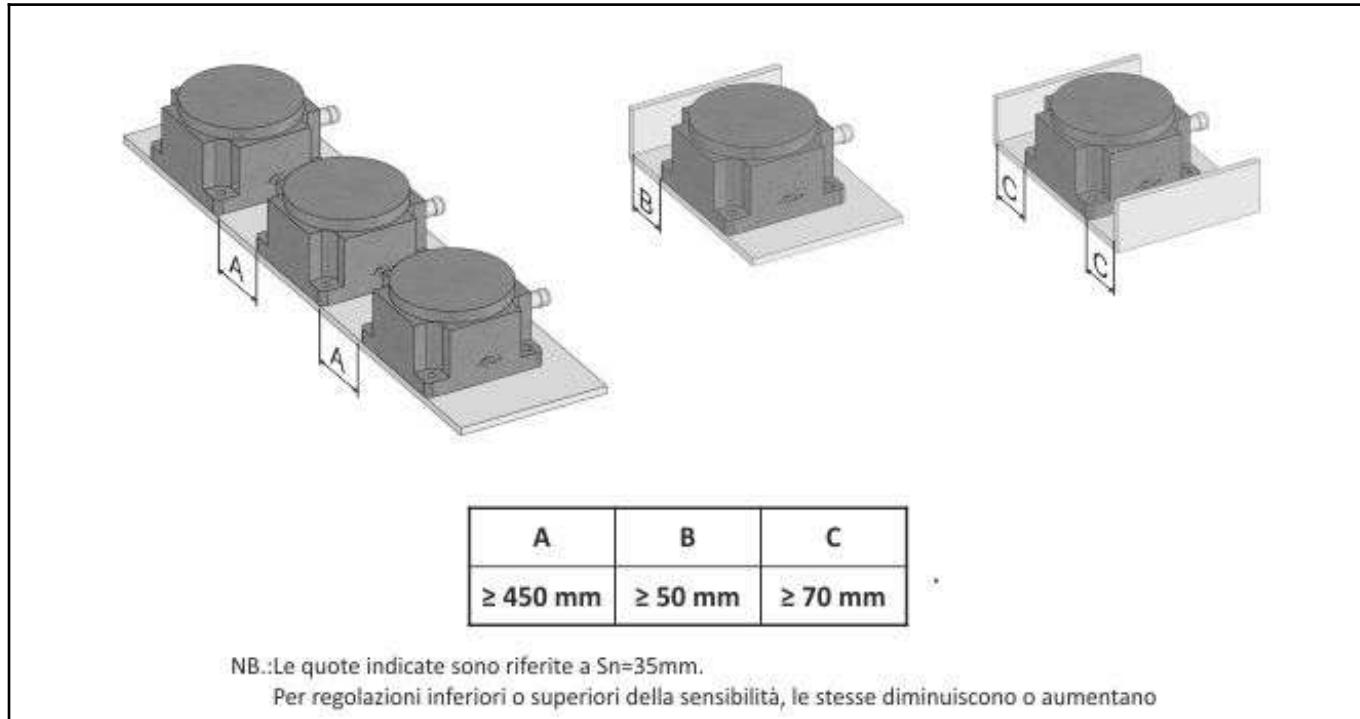
| | |
|-------------|--|
| Corpo: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 460 |

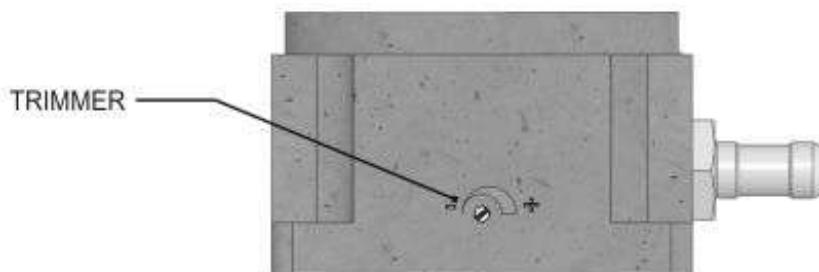
Collegamento elettrico

| | |
|-------|--|
| Cavo: | 2 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|--|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

2. NORME DI INSTALLAZIONE**SCHEMA DI COLLEGAMENTO****ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

Titolo img 1

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità.

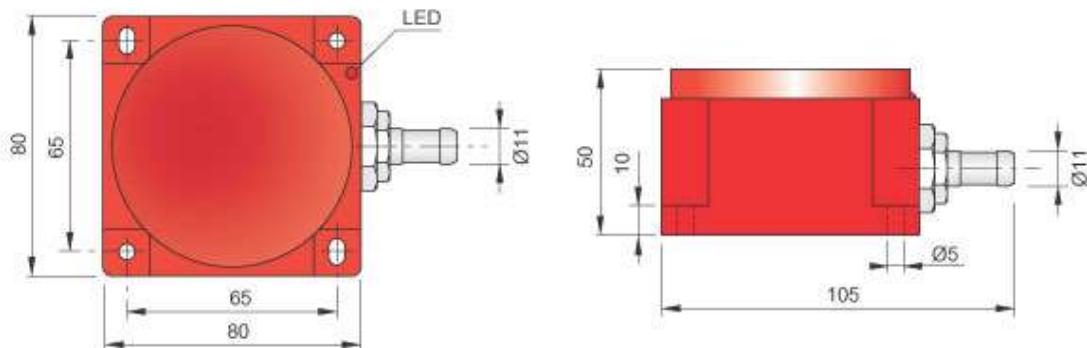
Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.

Evitare di superare i 60mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (Fe37) di forma quadrata amente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.

Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tal proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.

Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm

Codice: **SIP000114** Descrizione: **SIQ80-CE50 PNP NO+NC**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | | |
|---|------|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | | Presente |

Uscite

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Modello elettrico: | | PNP |
| Funzione: | | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |

Campo di rilevamento

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|------|----------------------|

Precisione e Deriva

| | | |
|------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|----------------|
| Limi 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

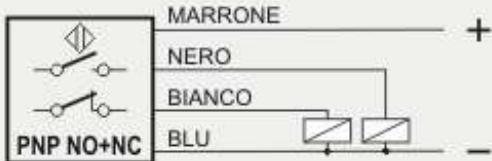
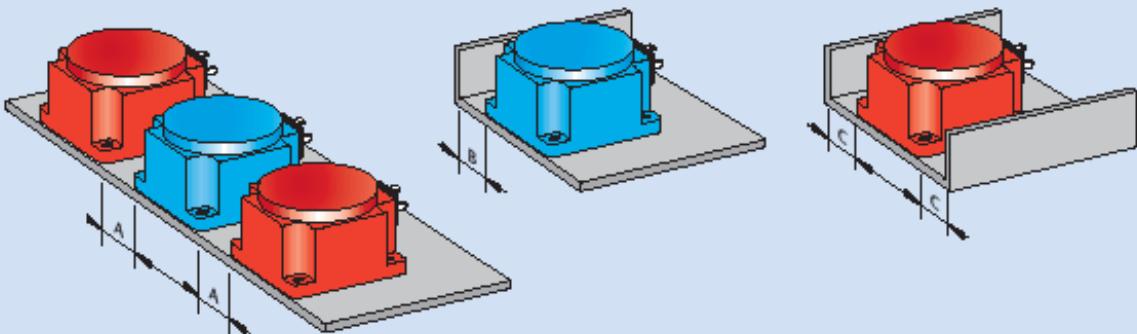
| | | |
|-------------|------|--|
| Corpo: | | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] | 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | | Non schermato |
| Peso: | [g] | 460 |

Collegamento elettrico

| | | |
|-------|--|--|
| Cavo: | | 2 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|--|--|

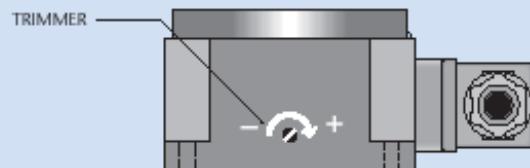
Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO
CAVO 4 FILI - LOGICA PNP NO+NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE
NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE


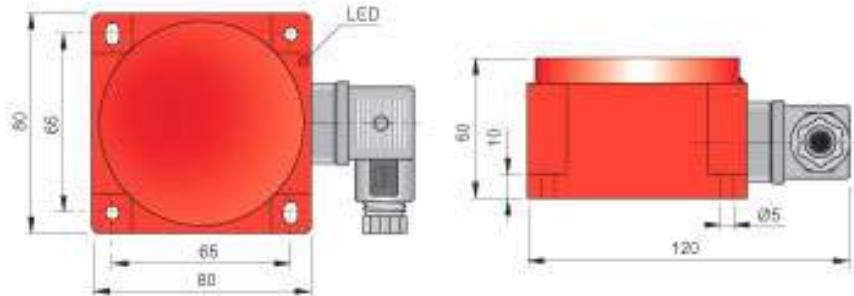
| Dimensioni in mm | A | B | C |
|------------------|------|-----|-----|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm.
Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

Titolo img 1**REGOLAZIONE SENSIBILITÀ**

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000116** Descrizione: **SIQ80-CE50 PNP NO+NC K**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | | |
|---|------|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | | Presente |

Uscite

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Modello elettrico: | | PNP |
| Funzione: | | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |

Campo di rilevamento

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|------|----------------------|

Precisione e Deriva

| | | |
|------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|-----------|
| Limi 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: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 430 |

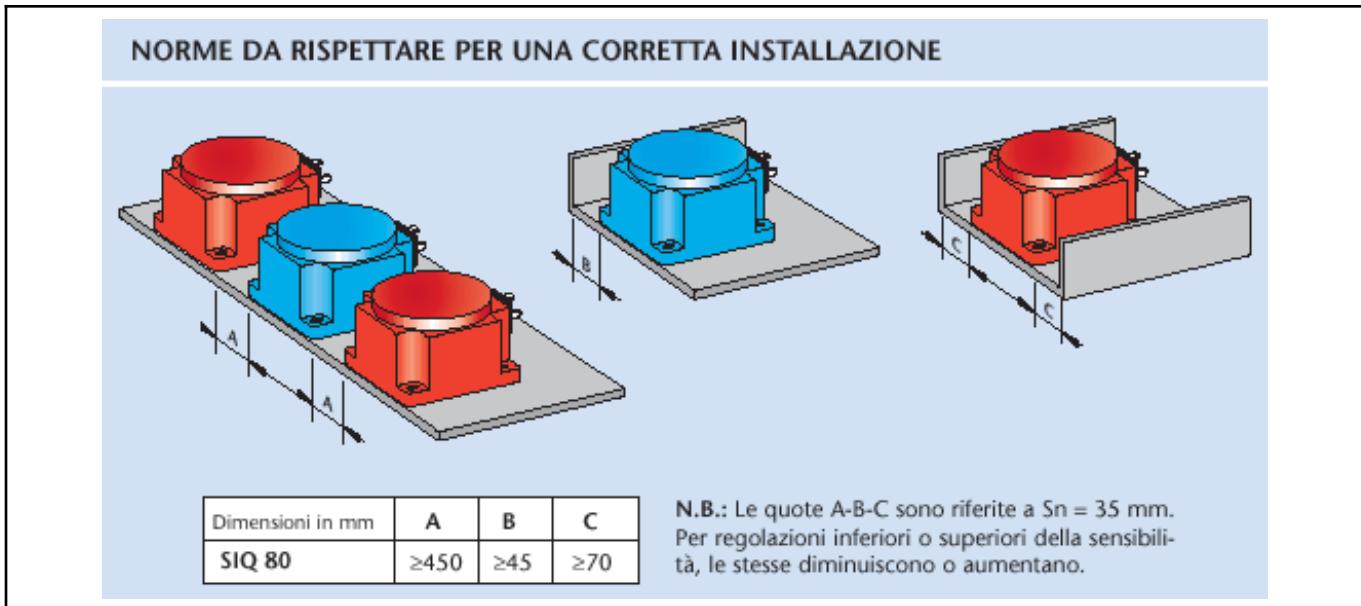
Collegamento elettrico

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Connettore: | Tipo K - 4 poli - EN 17301-803 |
|-------------|--------------------------------|

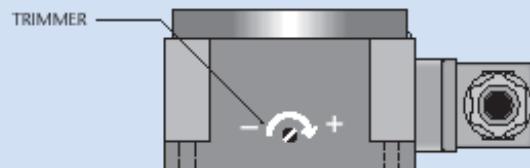
Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

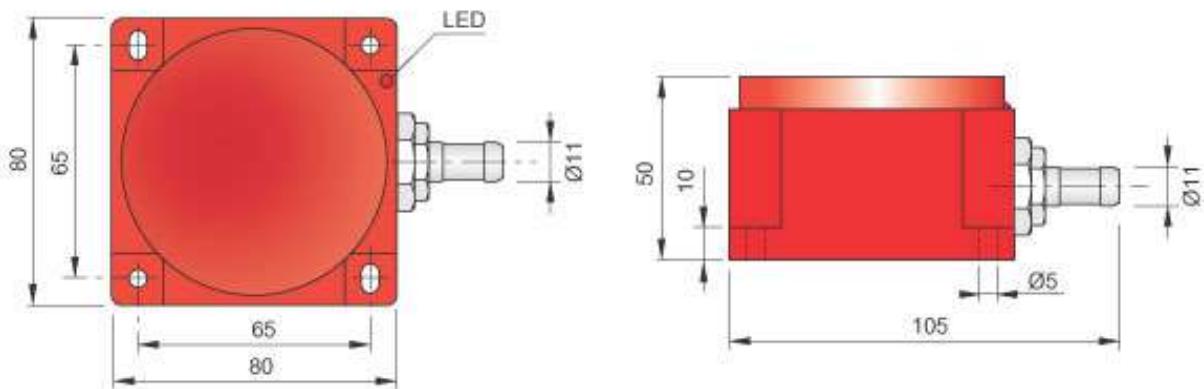
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


Titolo img 1

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000341** Descrizione: **SIQ80-CE50 PNP NO+NC LC10**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | |
|---|----------------------|
| Tipo di alimentazione: | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | Presente |

Uscite

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Modello elettrico: | PNP |
| Funzione: | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: | [V] < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] 50 |
| Protezione da corto circuito: | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | Presente |

Campo di rilevamento

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|---------------------------|

Precisione e Deriva

| | |
|------------------------|--|
| Fattore di correzione: | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] < 3 |

Condizioni ambientali

| | |
|------------------------|----------------|
| Limiti 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: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 700 |

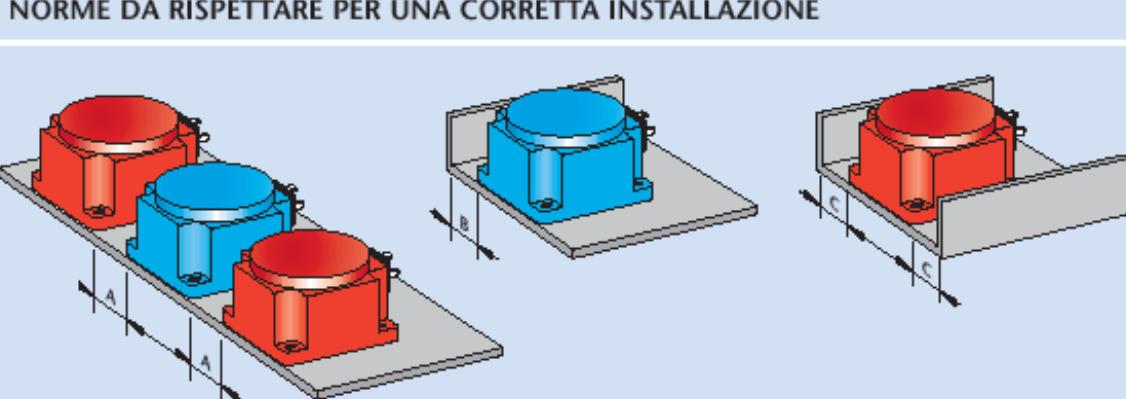
Collegamento elettrico

| | |
|-------|---|
| Cavo: | 10 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|---|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

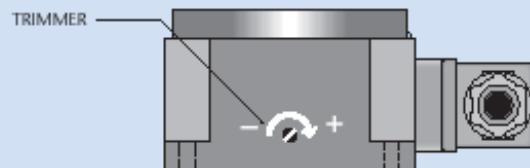
2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO
CAVO 4 FILI - LOGICA PNP NO+NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


| Dimensioni in mm | A | B | C |
|------------------|------|-----|-----|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

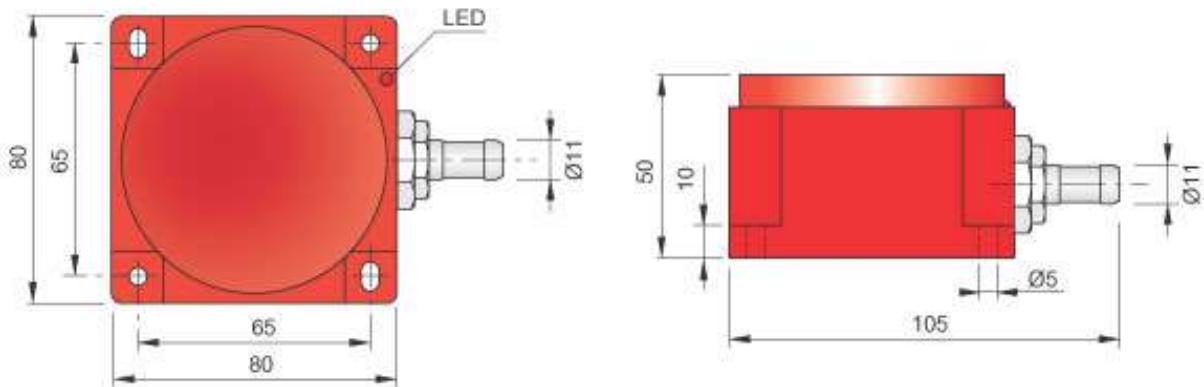
N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm.
Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

Titolo img 1

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000339** Descrizione: **SIQ80-CE50 PNP NO+NC LC5**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | |
|---|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | Presente |

Uscite

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Modello elettrico: | PNP |
| Funzione: | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | Presente |

Campo di rilevamento

| | |
|--|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|--|----------------------|

Precisione e Deriva

| | |
|------------------------|--|
| Fattore di correzione: | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Limiti 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: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 550 |

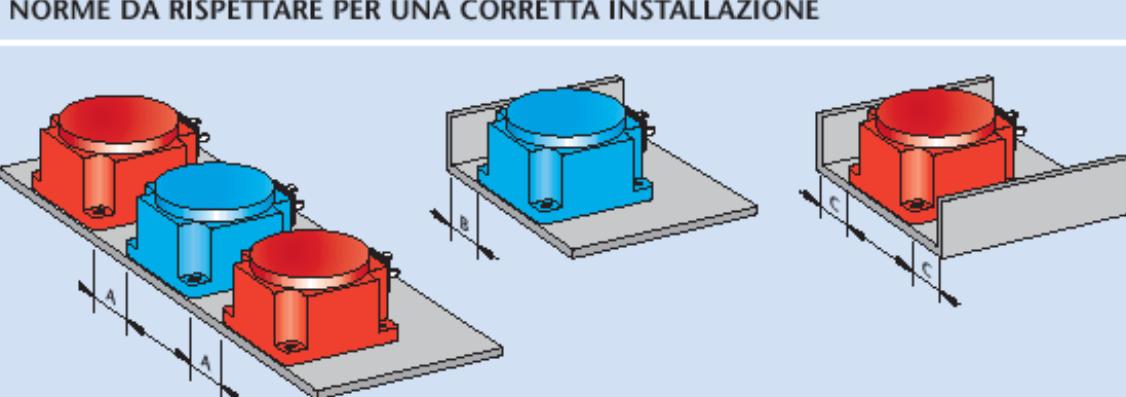
Collegamento elettrico

| | |
|-------|--|
| Cavo: | 5 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ² |
|-------|--|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

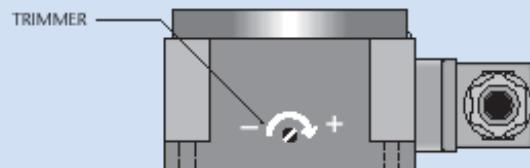
2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO
CAVO 4 FILI - LOGICA PNP NO+NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


| Dimensioni in mm | A | B | C |
|------------------|------|-----|-----|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

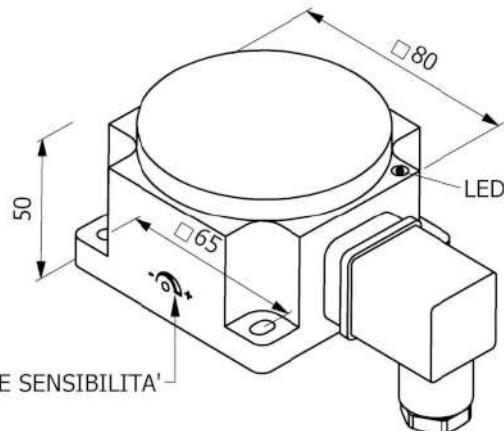
N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm.
Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

Titolo img 1

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

Codice: **SIP000113** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC K**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

| | | |
|---|------|-------------------|
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 10 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarità: | | Presente |

Uscite

| | | |
|-------------------------------|------|----------|
| Modello elettrico: | | NPN |
| Funzione: | | NO+NC |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |

Campo di rilevamento

| | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
|-------------------------------------|------|----------------------|

Precisione e Deriva

| | | |
|------------------------|-------|--|
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |

Condizioni ambientali

| | | |
|------------------------|------|-----------|
| Limiti 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

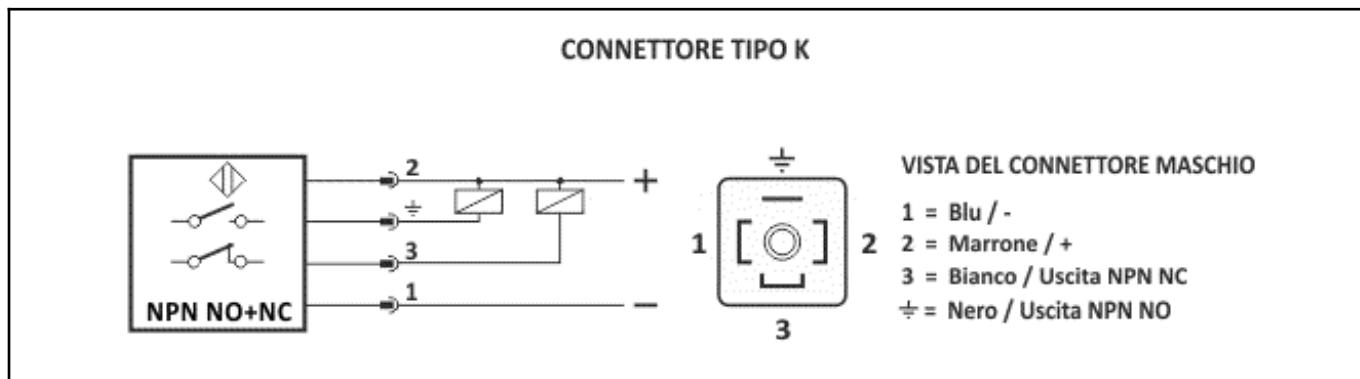
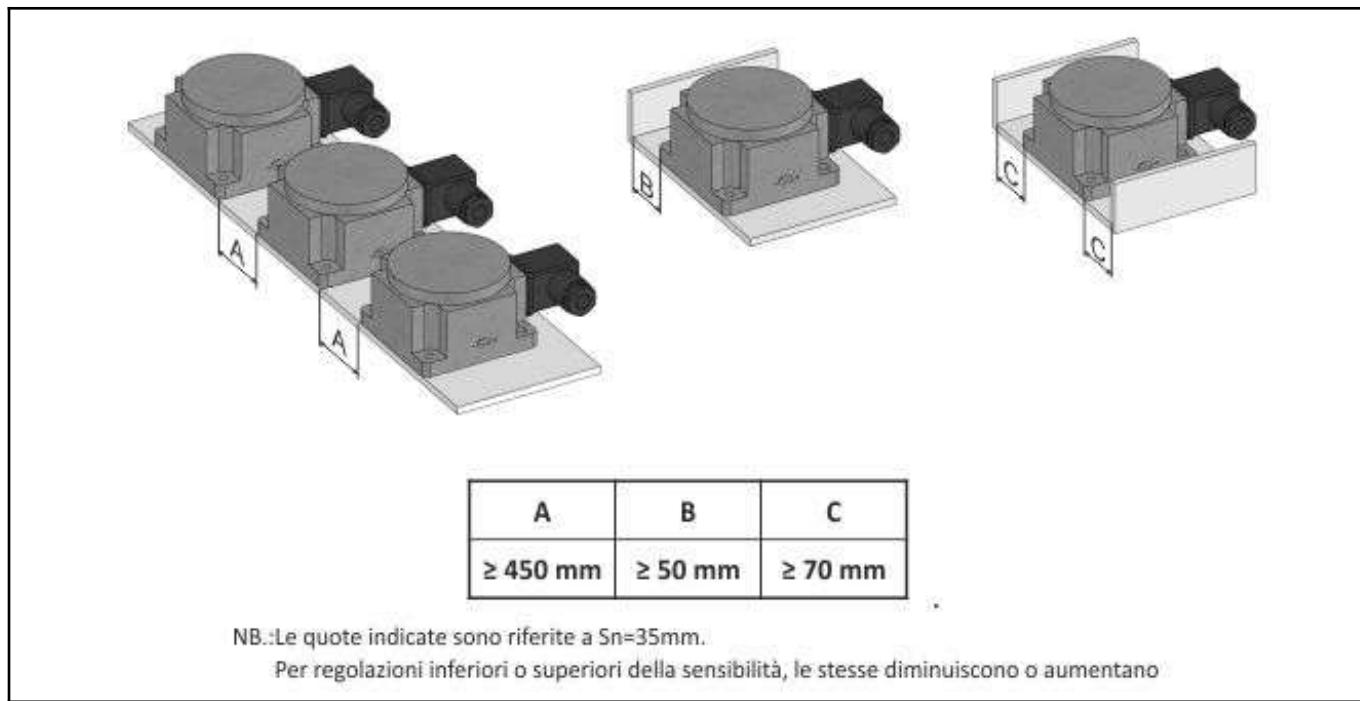
| | |
|-------------|--|
| Corpo: | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso |
| Montaggio: | Non schermato |
| Peso: | [g] 430 |

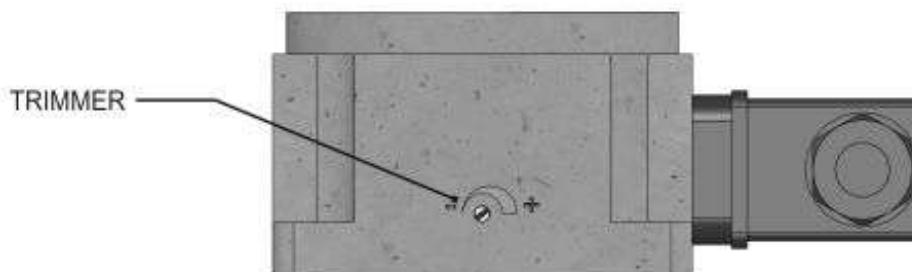
Collegamento elettrico

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Connettore: | Tipo K - 4 poli - EN 17301-803 |
|-------------|--------------------------------|

Conformità Norme/Direttive

| | |
|----------------------------|---|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme: | EN60947-5-2 - Norma di prodotto |

2. NORME DI INSTALLAZIONE
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


Titolo img 1

Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce. Evitare di superare i 60mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (Fe37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm. Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tal proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento. Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm