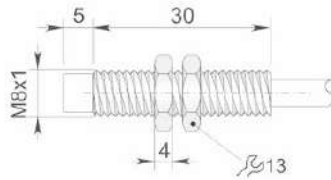


Codice: **I08000265** Descrizione: **SI8-NE2 LC10**



Dimensioni in mm



## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dati elettrici	
Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente
Uscite	
Modello elettrico:	Namur
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	2000
Campo di rilevamento	
Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	2
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.62
Precisione e Deriva	
Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3
Condizioni ambientali	
Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67
Dati meccanici	
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=32.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	200

#### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm<sup>2</sup>

#### Conformità Norme/Direttive

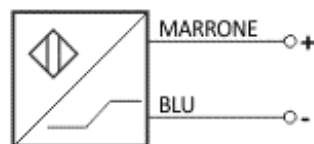
Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

Conformità alle norme: EN60947-5-6 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

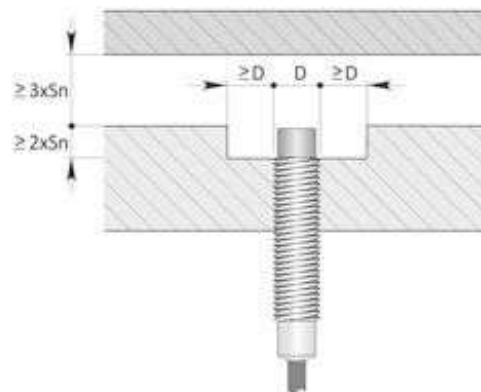
##### CAVO 2 FILI



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

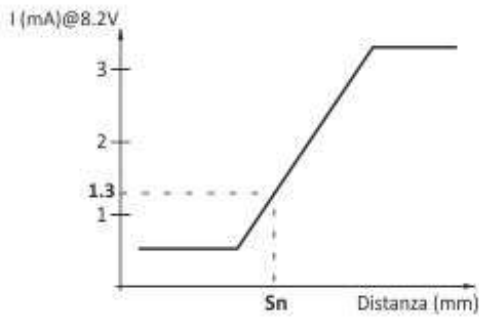


Montaggio affiancato

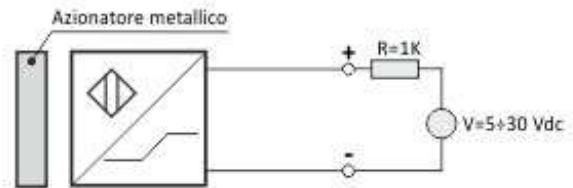


Montaggio sporgente

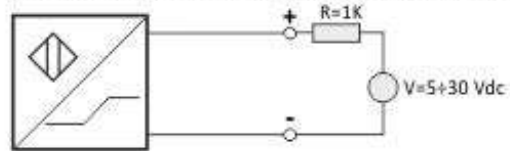
Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avvicinarsi di un azionatore metallico.

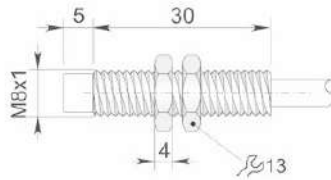


In presenza dell'azionatore metallico  $I \leq 1\text{mA}@8.2\text{V}$



In assenza dell'azionatore metallico  $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$

Codice: **I08000232** Descrizione: **SI8-NE2 LC5**



Dimensioni in mm



## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

### Uscite

Modello elettrico:		Namur
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62

### Precisione e Deriva

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

### Condizioni ambientali

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

### Dati meccanici

Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M8x1
Dimensioni:	[mm]	M8x1 - L=32.5
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	120

**Collegamento elettrico**

Cavo: 5 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm<sup>2</sup>

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

Conformità alle norme: EN60947-5-6 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

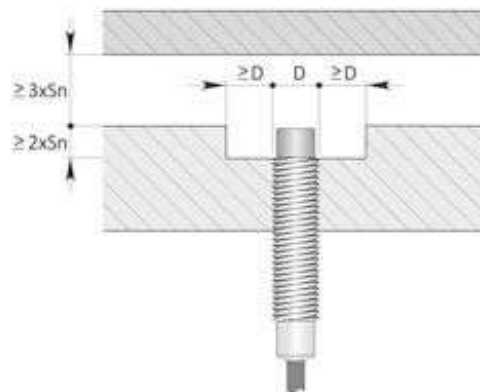
**CAVO 2 FILI**



**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

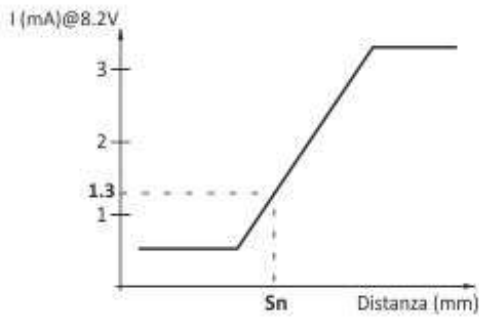


Montaggio affiancato

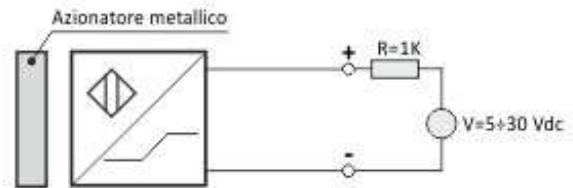


Montaggio sporgente

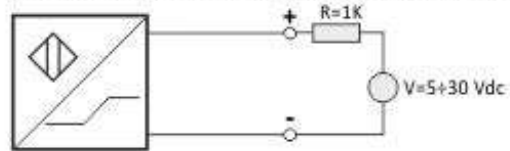
Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avvicinarsi di un azionatore metallico.

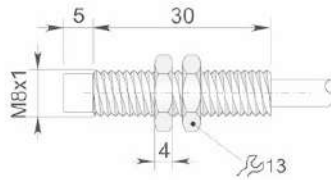


In presenza dell'azionatore metallico  $I \leq 1\text{mA}@8.2\text{V}$



In assenza dell'azionatore metallico  $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$

Codice: **I08000108** Descrizione: **SI8-NE2**



Dimensioni in mm



## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		Namur
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
Precisione e Deriva		
Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3
Condizioni ambientali		
Limiti di temperatura:	[°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67
Dati meccanici		
Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M8x1
Dimensioni:	[mm]	M8x1 - L=32.5
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	65

**Collegamento elettrico**

Cavo: 3 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm<sup>2</sup>

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

Conformità alle norme: EN60947-5-6 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

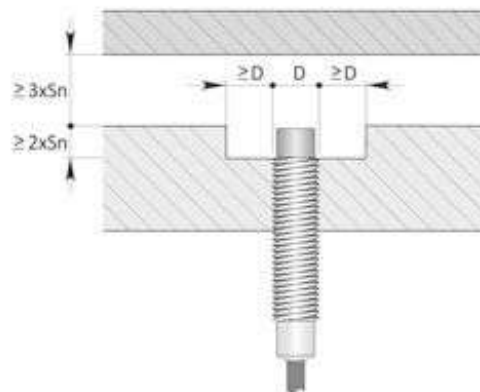
**CAVO 2 FILI**



**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**



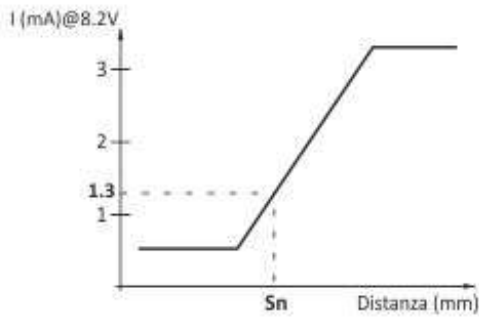
Montaggio affiancato



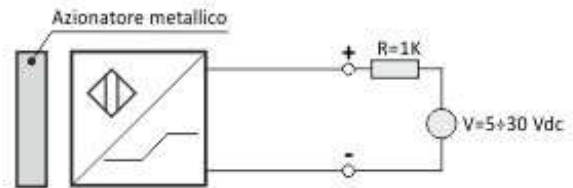
Montaggio sporgente



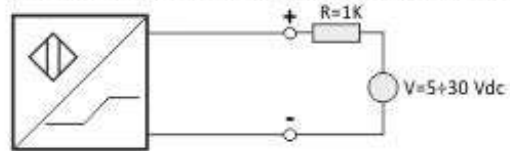
Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avvicinarsi di un azionatore metallico.

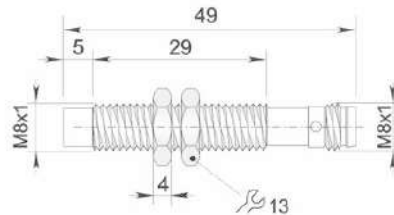


In presenza dell'azionatore metallico  $I \leq 1mA@8.2V$



In assenza dell'azionatore metallico  $I \geq 3mA@8.2V$

Codice: **I08000111** Descrizione: **SI8-NE2 H1**



Dimensioni in mm



## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente

### Uscite

Modello elettrico:		Namur
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62

### Precisione e Deriva

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

### Condizioni ambientali

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

### Dati meccanici

Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M8x1
Dimensioni:	[mm]	M8x1 - L=46.5
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	25

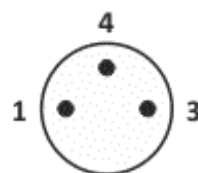
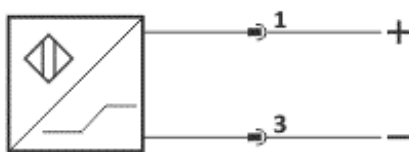
**Collegamento elettrico**

Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
----------------------------	---

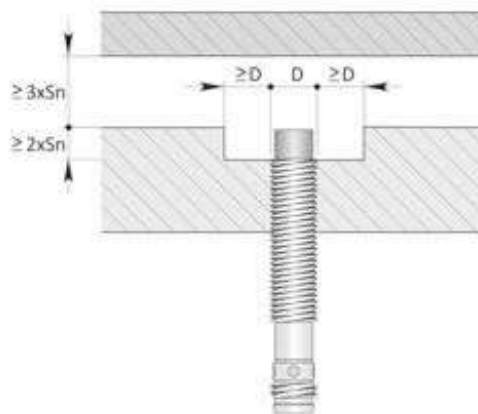
Conformità alle norme:	EN60947-5-6 - Norma di prodotto
------------------------	---------------------------------

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****SCHEMA DI COLLEGAMENTO****CONNETTORE TIPO H1 - M8x1****VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

1 = Marrone /+  
3 = Blu /-  
4 = Non connesso

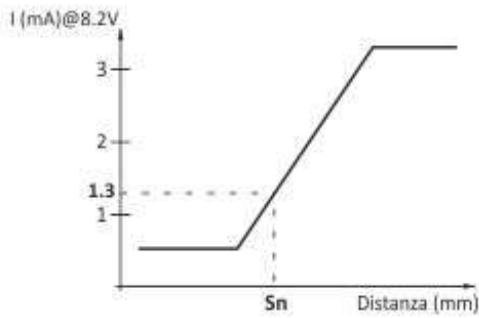
**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

Montaggio affiancato

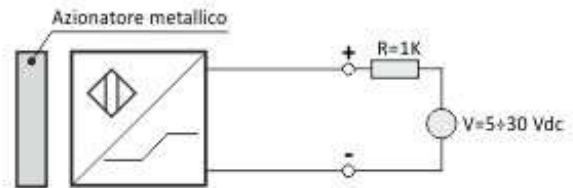


Montaggio sporgente

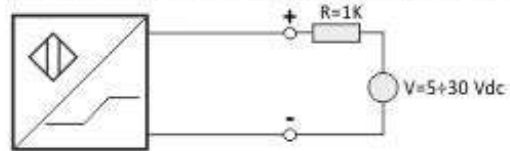
Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avvicinarsi di un azionatore metallico.



In presenza dell'azionatore metallico  $I \leq 1mA@8.2V$



In assenza dell'azionatore metallico  $I \geq 3mA@8.2V$