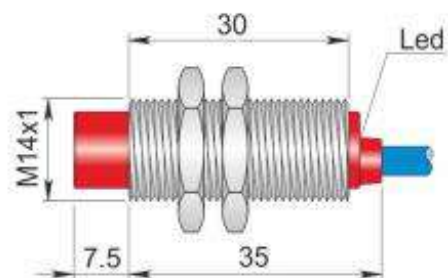


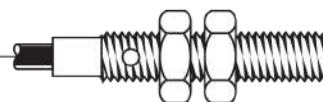
**Codice: Y14000015 - Descrizione: SI14-NE5 LC5 AGD1**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE:**

Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	5
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	2000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 øC
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 øC
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Tipo di cavo:	2x0.25 mmý PVC
Peso:	140 g
Caratteristiche meccaniche:	M14x1
Tipo di connessione:	Cavo 5 m
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G / 1D
Zona di installazione:	Gas: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 20, Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marchatura:	Gas: II 1G Ex ia IIC T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da -25< Ta
Informazioni di sicurezza:	Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori : Uo < = 17
Conformità norme:	EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-16
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



Codice: Y14000015 - Descrizione: SI14-NE5 LC5 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

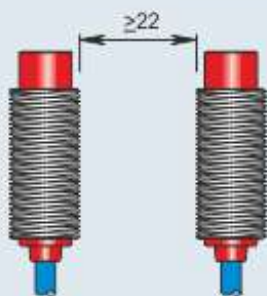
### CAVO 2 FILI



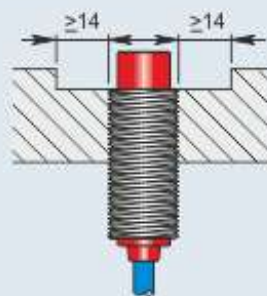
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

#### PARZIALMENTE SCHERMATI

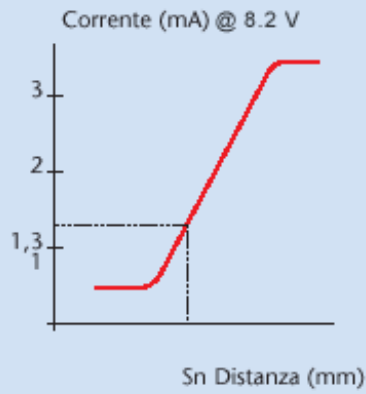


Montaggio affiancato



Montaggio sporgente

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



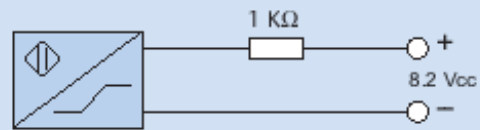
Azionatore  
metallico



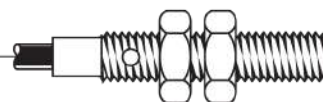
In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



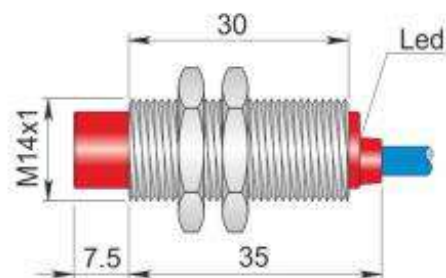
In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.



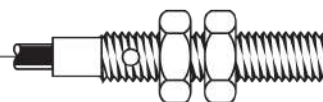
**Codice: Y14000014 - Descrizione: SI14-NE5 AGD1**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE:**

Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	5
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	2000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 øC
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 øC
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Tipo di cavo:	2x0.25 mmý PVC
Peso:	80 g
Caratteristiche meccaniche:	M14x1
Tipo di connessione:	Cavo 3 m
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G / 1D
Zona di installazione:	Gas: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 20, Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 1G Ex ia IIC T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da -25< Ta
Informazioni di sicurezza:	Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori : Uo < = 17
Conformità norme:	EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-16
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



Codice: Y14000014 - Descrizione: SI14-NE5 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

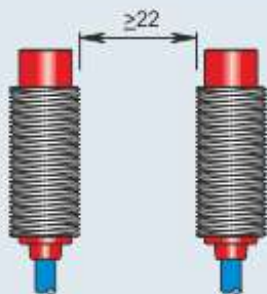
### CAVO 2 FILI



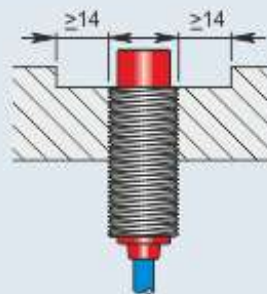
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

#### PARZIALMENTE SCHERMATI

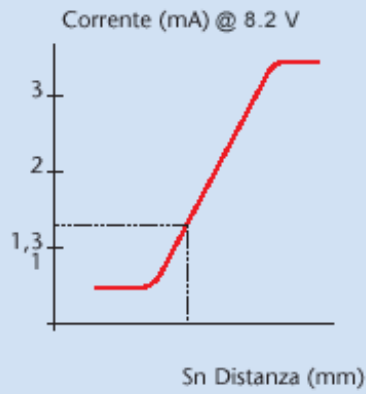


Montaggio affiancato



Montaggio sporgente

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



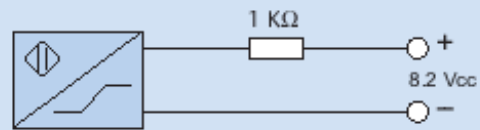
Azionatore  
metallico



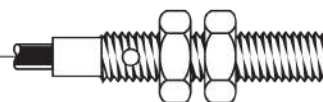
In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



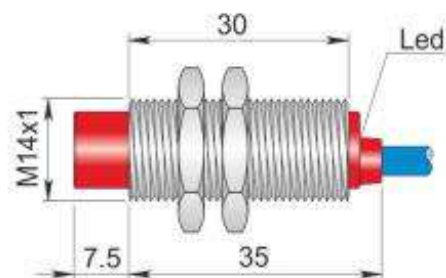
In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.



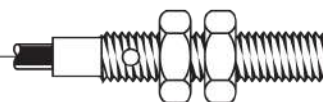
**Codice: Y14000016 - Descrizione: SI14-NE5 LC10 AGD1**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE:**

Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	5
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	2000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 øC
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 øC
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Tipo di cavo:	2x0.25 mmý PVC
Peso:	250 g
Caratteristiche meccaniche:	M14x1
Tipo di connessione:	Cavo 10 m
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G / 1D
Zona di installazione:	Gas: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 20, Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 1G Ex ia IIC T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da -25< Ta
Informazioni di sicurezza:	Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori : Uo < = 17
Conformità norme:	EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-17
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



Codice: Y14000016 - Descrizione: SI14-NE5 LC10 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

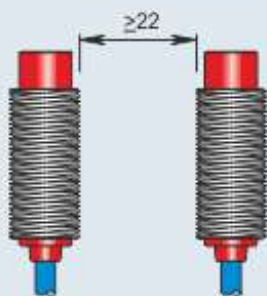
### CAVO 2 FILI



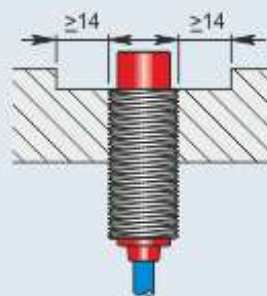
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

#### PARZIALMENTE SCHERMATI



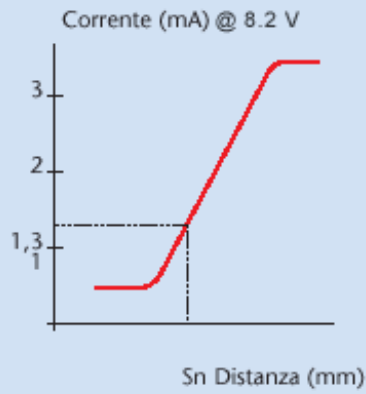
Montaggio affiancato



Montaggio sporgente



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



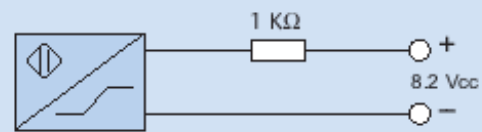
Azionatore  
metallico



In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.