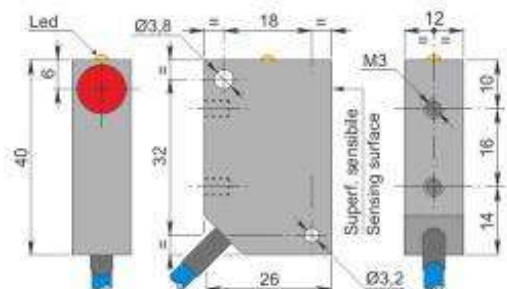


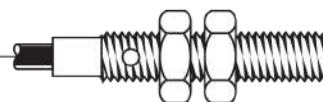
**Codice: YIP000073 - Descrizione: SIP12-N2 LC10 AGD1**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

|  |  |
|--|--|
| Alimentazione:                             | Corrente continua  |
| Tensione di funzionamento:                 | 8.2 Vdc (1Kohm)  |
| Distanza di intervento (mm):               | 2  |
| 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:                        | Plastica   |
| Tipo di cavo:                              | 2x0.25 mmý PVC   |
| Peso:                                      | 250 g  |
| Caratteristiche meccaniche:                | SIP 12x40x26   |
| 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 IIB T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da IP67 -25< Ta                           |
| Informazioni di sicurezza:                 | Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori :<br>Uo < = 17 |
| Conformità norme:                          | EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-53   |
| Certificato di esame CE del tipo - ATEX:   | IMQ 13 ATEX 019  |
| Certificato di conformità (CoC) - IECEx:   | IECEx IMQ 13.0012X   |



Codice: YIP000073 - Descrizione: SIP12-N2 LC10 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

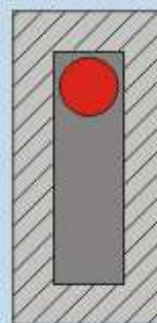
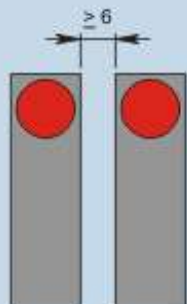
### CAVO 2 FILI



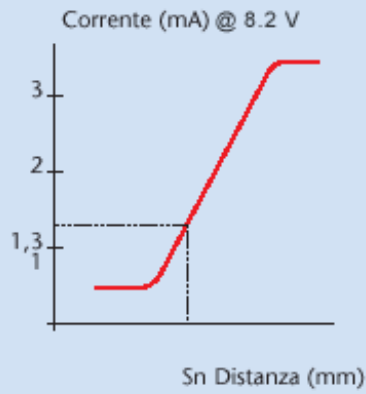
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

Mod. SIP12-N2



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



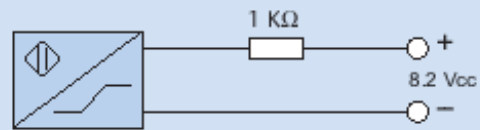
Azionatore  
metallico



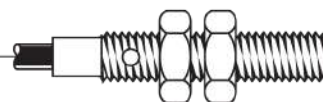
In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



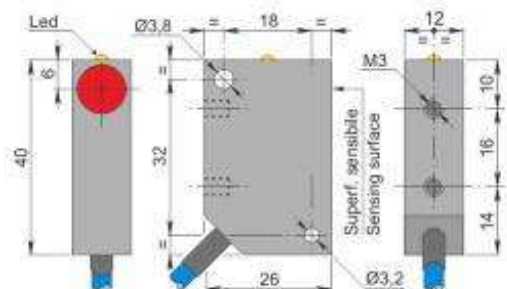
In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



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.



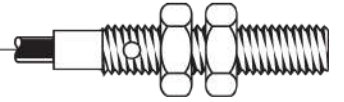
**Codice: YIP000072 - Descrizione: SIP12-N2 LC5 AGD1**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

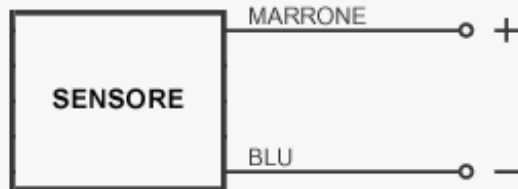
|  |  |
|--|--|
| Alimentazione:                             | Corrente continua  |
| Tensione di funzionamento:                 | 8.2 Vdc (1Kohm)  |
| Distanza di intervento (mm):               | 2  |
| Tipo di uscita:                            | Namur  |
| Isteresi (%Sn):                            | 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:                        | Plastica   |
| Tipo di cavo:                              | 2x0.25 mmý PVC   |
| Peso:                                      | 140 g  |
| Caratteristiche meccaniche:                | SIP 12x40x26   |
| 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   |
| Marcatura:                                 | Gas: II 1G Ex ia IIB T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da IP67 -25< Ta                           |
| Informazioni di sicurezza:                 | Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori :<br>Uo < = 17 |
| Conformità norme:                          | EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-52   |
| Certificato di esame CE del tipo - ATEX:   | IMQ 13 ATEX 019  |
| Certificato di conformità (CoC) - IECEx:   | IECEx IMQ 13.0012X   |



Codice: YIP000072 - Descrizione: SIP12-N2 LC5 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

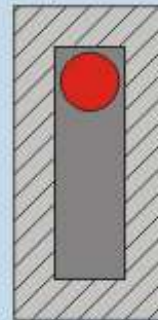
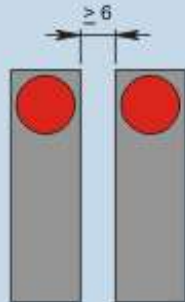
### CAVO 2 FILI



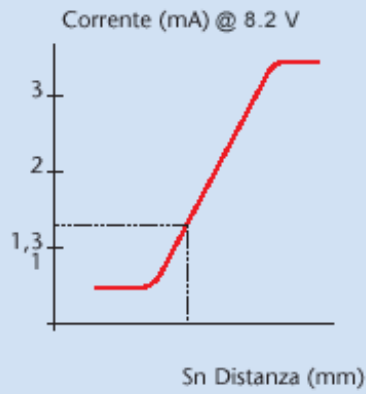
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

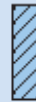
Mod. SIP12-N2



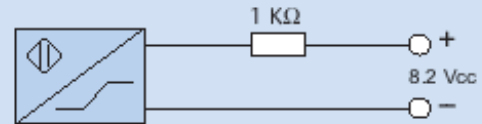
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



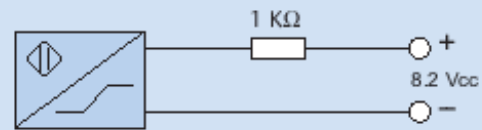
Azionatore  
metallico



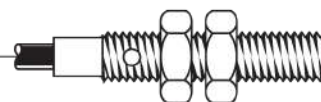
In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



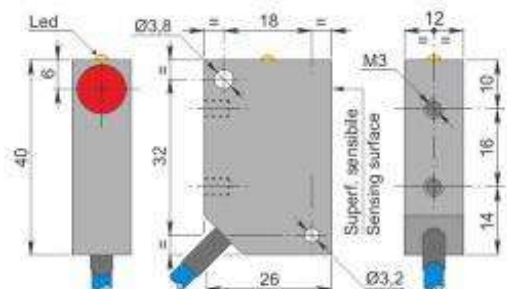
In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



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.



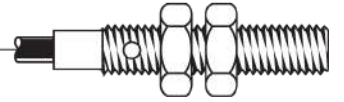
**Codice: YIP000071 - Descrizione: SIP12-N2 AGD1**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

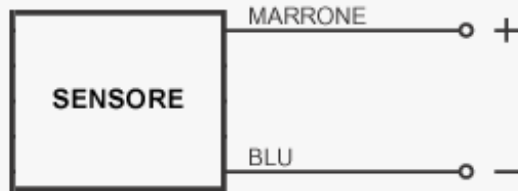
|  |  |
|--|--|
| Alimentazione:                             | Corrente continua  |
| Tensione di funzionamento:                 | 8.2 Vdc (1Kohm)  |
| Distanza di intervento (mm):               | 2  |
| Tipo di uscita:                            | Namur  |
| Isteresi (%Sn):                            | 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:                        | Plastica   |
| Tipo di cavo:                              | 2x0.25 mmý PVC   |
| Peso:                                      | 70 g   |
| Caratteristiche meccaniche:                | SIP 12x40x26   |
| 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 IIB T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da IP67 -25< Ta                           |
| Informazioni di sicurezza:                 | Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati con i seguenti valori :<br>Uo < = 17 |
| Conformità norme:                          | EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-52   |
| Certificato di esame CE del tipo - ATEX:   | IMQ 13 ATEX 019  |
| Certificato di conformità (CoC) - IECEx:   | IECEx IMQ 13.0012X   |



Codice: YIP000071 - Descrizione: SIP12-N2 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

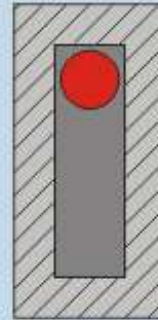
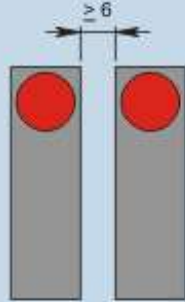
### CAVO 2 FILI



## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

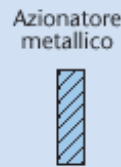
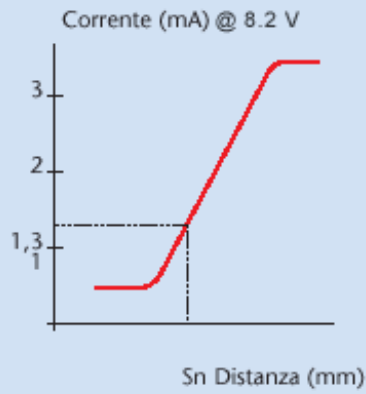
### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

Mod. SIP12-N2





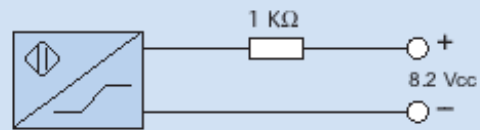
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



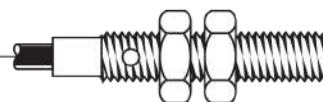
In presenza di metallo  $I \leq 1 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



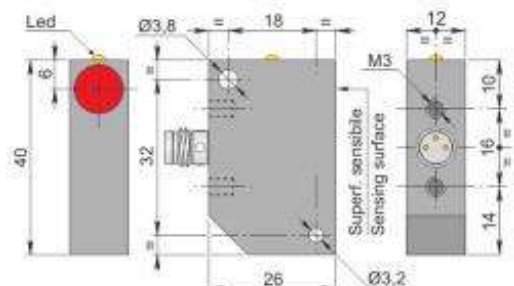
In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



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.



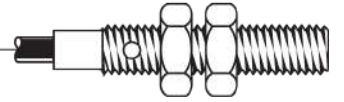
**Codice: YIP000074 - Descrizione: SIP12-N2 H1 AGD1**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

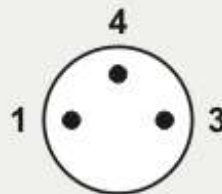
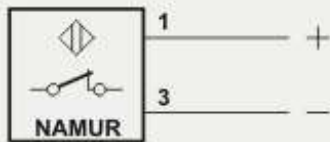
|  |   |
|--|---|
| Alimentazione:                             | Corrente continua   |
| Tensione di funzionamento:                 | 8.2 Vdc (1Kohm)   |
| Distanza di intervento (mm):               | 2   |
| Tipo di uscita:                            | Namur   |
| Isteresi (%Sn):                            | 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:                        | Plastica  |
| Peso:                                      | 70 g  |
| Caratteristiche meccaniche:                | SIP 12x40x26  |
| Tipo di connessione:                       | Connettore H1   |
| 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 IIB T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85øC Da IP67 -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 EN60947-5-53  |
| Certificato di esame CE del tipo - ATEX:   | IMQ 13 ATEX 019   |
| Certificato di conformità (CoC) - IECEx:   | IECEx IMQ 13.0012X  |



Codice: YIP000074 - Descrizione: SIP12-N2 H1 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### COLLEGAMENTO CON ATTACCO H1



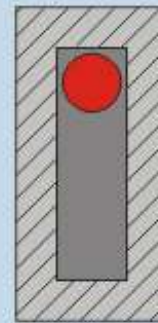
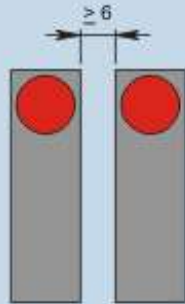
VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone / +  
3 = Blu / -

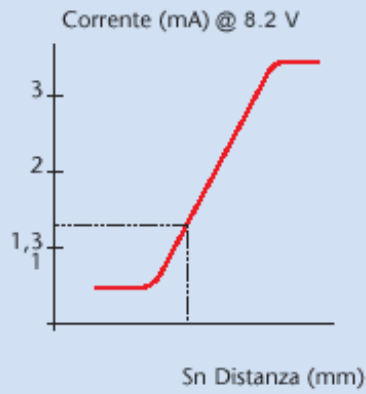
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

Mod. SIP12-N2



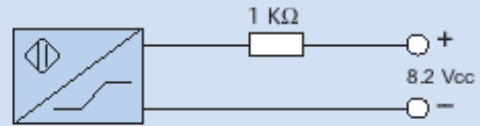
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



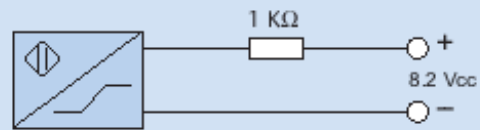
Azionatore  
metallico



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.