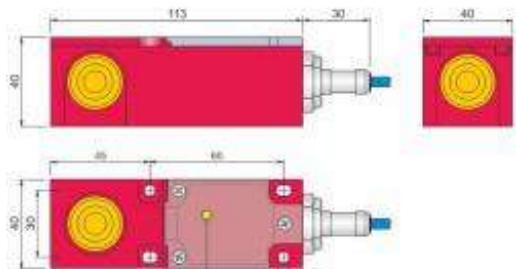


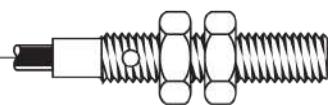
**Codice: YIP000095 - Descrizione: SIP40-NE20 LC10 AGD1**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

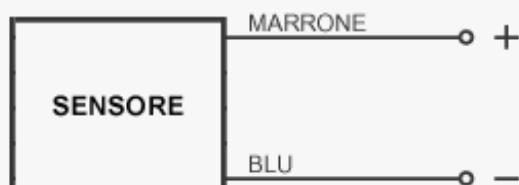
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	20
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	500 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Plastica
Tipo di cavo:	2x0.50 mm² PVC
Peso:	500 g
Caratteristiche meccaniche:	SIP 40x40x114
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 IIA T5 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T100°C 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 EN60947-5-61
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



**Codice: YIP000095 - Descrizione: SIP40-NE20 LC10 AGD1**

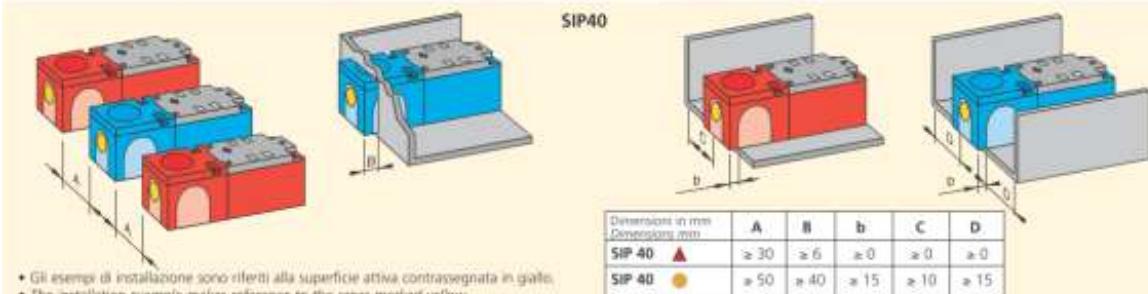
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 2 FILI

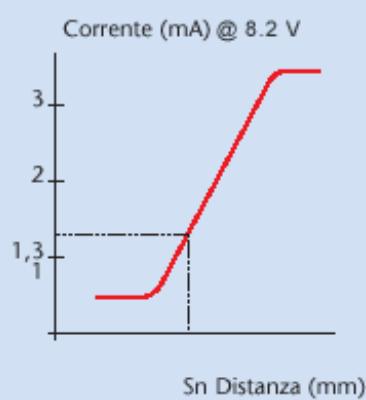


## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME PER INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION



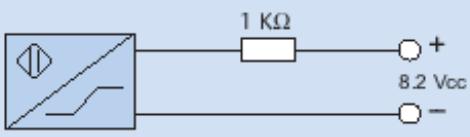
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



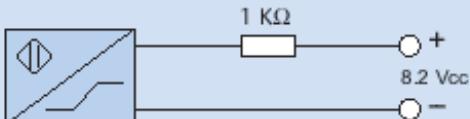
Azionatore metallico



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

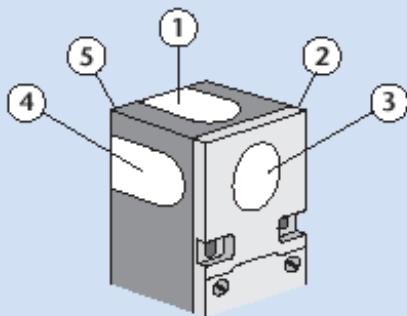


In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$

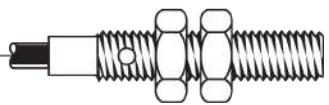


I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

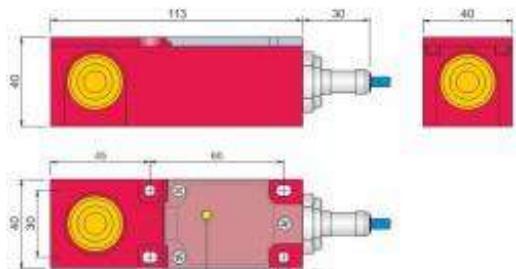
## SENSIBILITÀ ORIENTABILE SIP 40



NOTE: Nel sensore SIP 40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo.



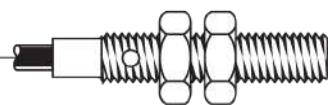
**Codice: YIP000094 - Descrizione: SIP40-NE20 LC5 AGD1**



Dimensioni in mm

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

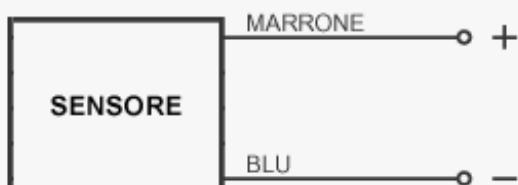
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	20
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	500 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Plastica
Tipo di cavo:	2x0.50 mm² PVC
Peso:	350 g
Caratteristiche meccaniche:	SIP 40x40x114
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 IIA T5 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T100°C 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 EN60947-5-60
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



**Codice: YIP000094 - Descrizione: SIP40-NE20 LC5 AGD1**

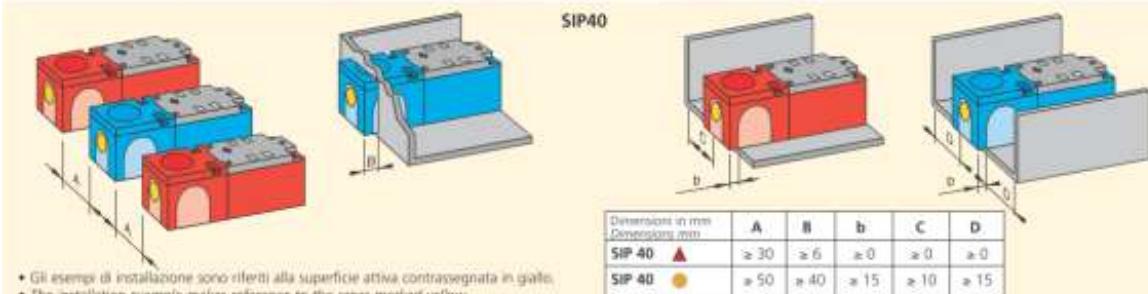
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 2 FILI

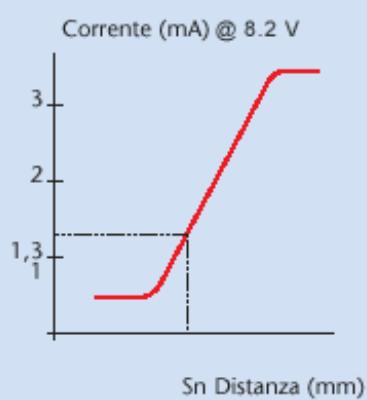


## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME PER INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION



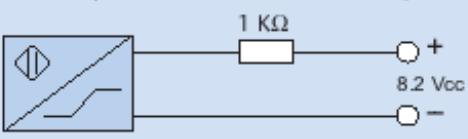
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



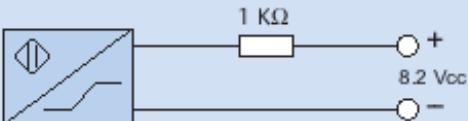
Azionatore metallico



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

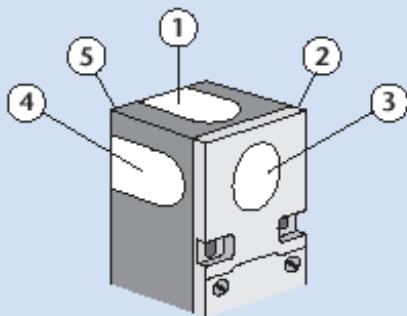


In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$

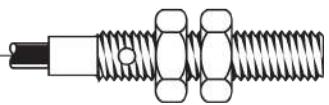


I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

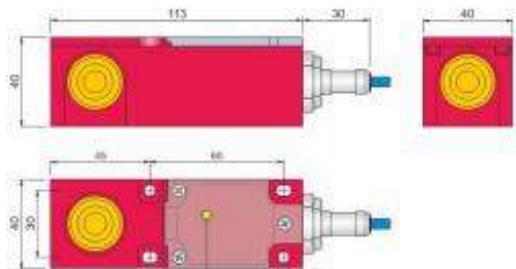
## SENSIBILITÀ ORIENTABILE SIP 40



NOTE: Nel sensore SIP 40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo.



**Codice: YIP000093 - Descrizione: SIP40-NE20 AGD1**



Dimensioni in mm

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

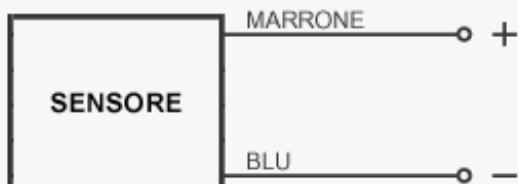
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	20
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	500 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Plastica
Tipo di cavo:	2x0.50 mm² PVC
Peso:	280 g
Caratteristiche meccaniche:	SIP 40x40x114
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 IIA T5 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T100°C 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 EN60947-5-60
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



**Codice: YIP000093 - Descrizione: SIP40-NE20 AGD1**

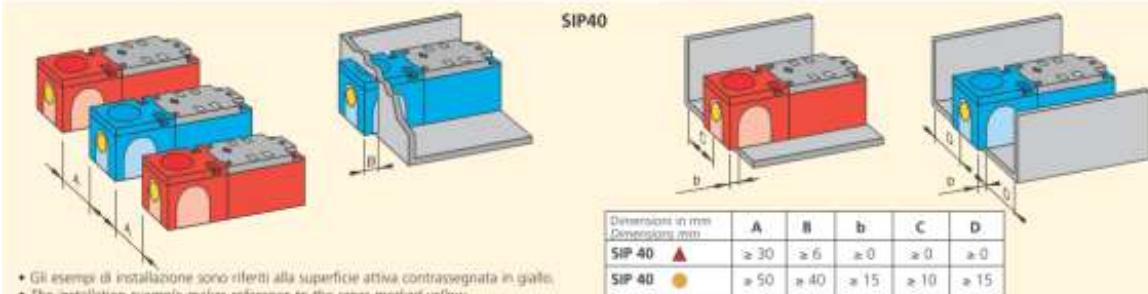
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### CAVO 2 FILI

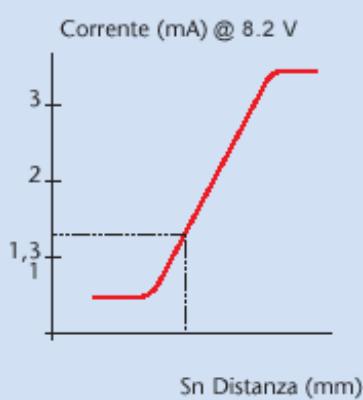


## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME PER INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION



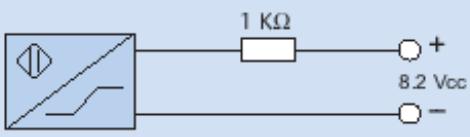
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



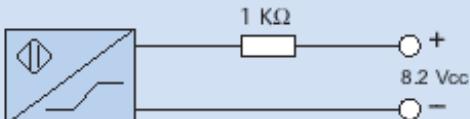
Azionatore metallico



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

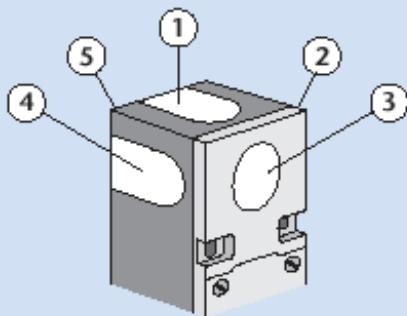


In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$

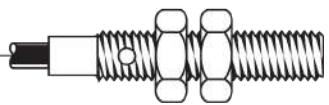


I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

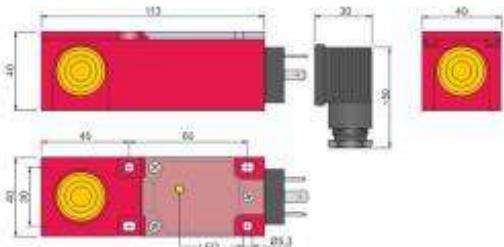
## SENSIBILITÀ ORIENTABILE SIP 40



NOTE: Nel sensore SIP 40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo.



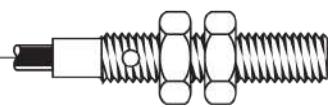
**Codice: YIP000096 - Descrizione: SIP40-NE20 K AGD2**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

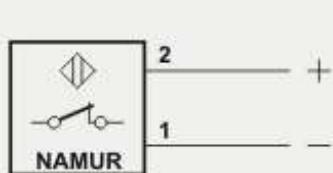
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	20
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	500 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Plastica
Peso:	220 g
Caratteristiche meccaniche:	SIP 40x40x114
Tipo di connessione:	Connettore K
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	2G / 2D
Zona di installazione:	Gas: Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 2G Ex ia IIB T5 Gb - Polveri: II 2D Ex ia IIIC T100°C Db 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 EN60947-5-61
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012X



**Codice: YIP000096 - Descrizione: SIP40-NE20 K AGD2**

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### COLLEGAMENTO CON ATTACCO K

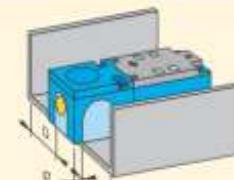
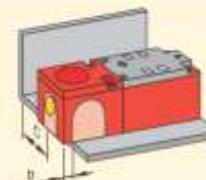
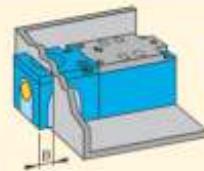
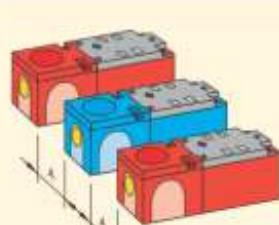


VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

- 1 = Blu / -
- 2 = Marrone / +

## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

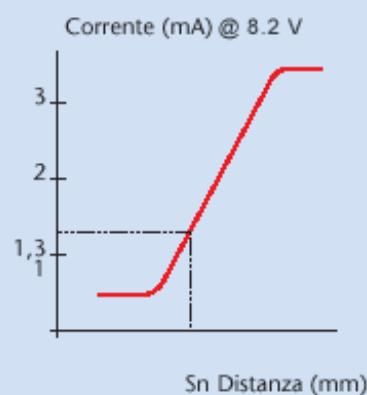
### NORME PER INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION



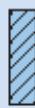
- Gli esempi di installazione sono riferiti alla superficie attiva contrassegnata in giallo.
- The installation example makes reference to the areas marked yellow.

Dimensioni in mm Dimensions mm	A	B	b	C	D
SIP 40 <span style="color:red">▲</span>	≥ 30	≥ 6	≥ 0	≥ 0	≥ 0
SIP 40 <span style="color:yellow">●</span>	≥ 50	≥ 40	≥ 15	≥ 10	≥ 15

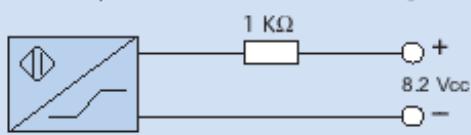
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



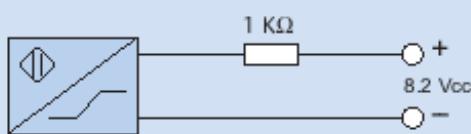
Azionatore metallico



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

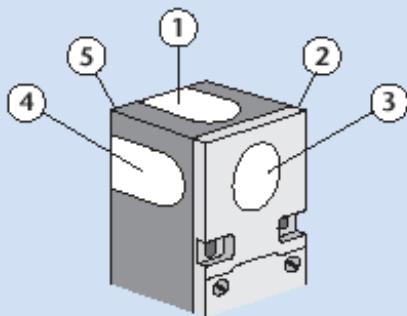


In assenza di metallo  $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



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.

## SENSIBILITÀ ORIENTABILE SIP 40



NOTE: Nel sensore SIP 40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo.