



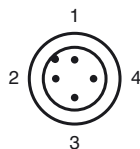
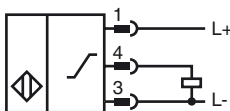
Codifica d'ordine

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

Caratteristiche

- Trasduttore analogico induttivo
- Uscita 0 ... 20 mA
- montabile allineato

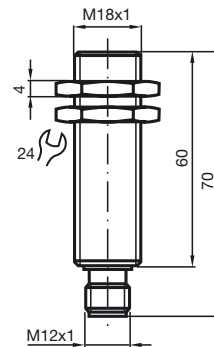
Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Uscita di corrente analogica
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Campo di misura	2 ... 5 mm

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	15 ... 30 V
Segnale di uscita		0 ... 20 mA
Ripetibilità		$\pm 6 \mu\text{m}$
Deriva termica		$\pm 0,1 \%/K$ del valore finale
Coefficiente di penetrazione della tensione di alimentazione		$\leq 1 \%$
Conduttanza mutua		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Ondulazione residua uscita		$\pm 30 \mu\text{A}$
Tempo di ripristino		1 ... 10 ms tipico 5 ms
Corrente a vuoto	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Resistenza di carico		0 ... 500 Ohm
Tolleranza di taratura punto zero		$\pm 10 \%$ del val. finale

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	2480 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
----------------------	-------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Data di edizione: 2012-05-25 09:33 Data di stampare: 2012-05-25 035172_ita.xml