



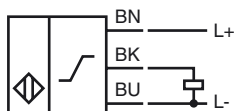
Codifica d'ordine

IA5-18GM-I3

Caratteristiche

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

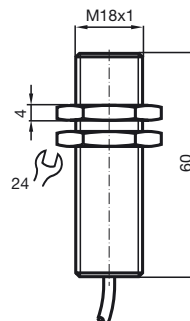
Allacciamento



Accessori

BF 18
Flangia di fissaggio, 18 mm

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
Ripetibilità		$\pm 6 \mu m$
Corrente a vuoto	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$

Uscita analogica

Tipo di uscita	0 ... 20 mA
Errore di linearità	$\leq \pm 10 \%$ del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq 500 \Omega$
Conduttanza mutua	
0 ... 20 mA	max. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	max. 4 A/s
Tempo di ripristino	1 ... 10 ms , tip. 5 ms
Tolleranza di taratura punto zero	$\leq \pm 10 \%$ del valore terminale
Deriva termica	$\leq \pm 0,1 \%$ /K del valore terminale
Coefficiente di penetrazione della tensione di alimentazione	$\leq 1 \%$
Ondulazione residua	$\pm 30 \mu A$

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,5 mm ²
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
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Data di edizione: 2012-05-09 14:58 Data di stampare: 2012-05-09 015323_ita.xml