



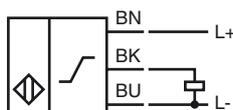
Codifica d'ordine

IA15-30GM-I3

Caratteristiche

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

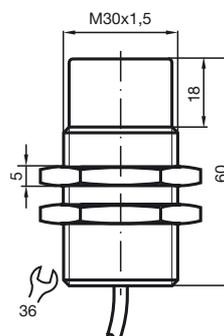
Allacciamento



Accessori

- BF 30**
Flangia di fissaggio, 30 mm
- DA5-IU-C**

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Uscita di corrente analogica
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	DC
Campo di misura	5 ... 15 mm

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	15 ... 30 V
Riproducibilità		0 ... 15 μ m
Corrente a vuoto	I_0	\leq 10 mA

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	2880 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Uscita analogica

Tipo di uscita	0 ... 20 mA
Errore di linearità	$\leq \pm 10$ % del valore terminale
Resistenza di carico	$\leq 500 \Omega$
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	$\leq 0,5$ %

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 ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Curve caratteristiche

Curva caratteristica dell'output

