

Sensore induttivo

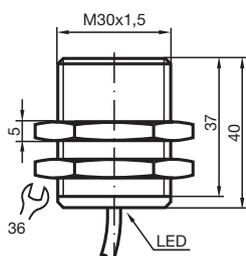
NCB10-30GM40-Z0-3G-3D



- 10 mm allineato
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 8,1 mm
Distanza comando reale	s_r	9 ... 11 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,32
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,28
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili

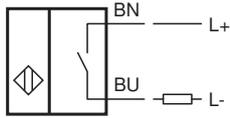
Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	5 ... 60 V DC
-----------------------	-------	---------------

Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 150 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 5 V
Corrente di esercizio	I_L	2 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	2 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico
Display stato elettrico		LED visibile a 360°, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1830 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Omologazioni e certificati		
Certificazione IECEx		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		IECEx TUR 21.0017X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo PVC , 2 m
Versione cavi		PA
Sezione filo		0,34 mm ²
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Diametro cavo		4,8 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro cavo
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Accessori

	<p>BF 30</p>	<p>Flangia di fissaggio, 30 mm</p>
--	---------------------	------------------------------------