

Sensore induttivo

NBB10-30GS50-Z4L-V1-3G-3D

- 10 mm allineato
- Sensore DC a 2 cavi con corrente minima in stato di blocco
- Indicatore dello stato elettrico, LED giallo
- Omologazione ATEX per la zona 2 e la zona 22
- Alloggiamento in acciaio inox

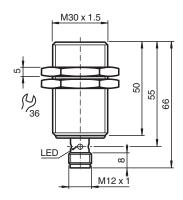








Dimensioni



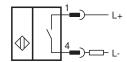
Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		2 cavi con corrente minima in stato di blocco
Distanza di comando misura	Sn	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	Sa	0 8,1 mm
Distanza comando reale	Sr	9 11 mm tipico
Fattore di riduzione r _{Al}		0,32
Fattore di riduzione r _{Cu}		0,3
Fattore di riduzione r _{1.4301}		0,66
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	4 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 150 Hz
Isteresi	Н	1 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		sì

Dati tecnici

Dati tecinci		
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_{d}	≤ 4 V
Corrente di esercizio	ال	2 30 mA
Corrente di esercizio minima	I _m	2 mA
Corrente residua	l _r	≤ 200 µA
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1536 a
Durata del'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN IEC 60947-5-2
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, Class 2 Power Source
Approvazione KCC		
Zona pericolosa		23-AV4BO-0236X
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 85 °C (-40 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		145 g
Dimensioni		
Lunghezza		66 mm
Diametro		30 mm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

Collegamento



Assegnazione collegamento

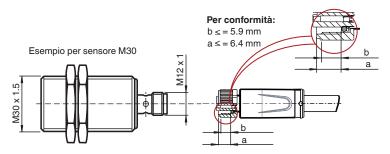


Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

BN WH 2 3 4 BU BK

Installazione

Requisito per il connettore maschio per ottenere il grado di protezione IP



b = distanza max. dall'inizio della filettatura al sigillo ermetico a = distanza max. dall'inizio del dado per raccordo al sigillo ermetico