

Sensore induttivo

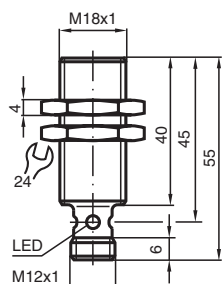
NCB5-18GM40-Z0-V1-3G-3D



- 5 mm allineato
- ATEX/IECEX Zona 2/22



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 4,05 mm
Distanza comando reale	s_r	4,5 ... 5,5 mm tipico 5 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,33
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

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

Data di edizione: 2024-03-13 Data di stampare: 2024-03-13 : 70126044_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

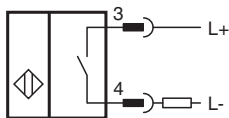
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 350 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 5 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 20$ mA, elemento di commutazione On	U_d	3,4 ... 5 V tipico 4,3 V
Corrente di esercizio	I_L	2 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 20 ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1739 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 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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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		IP66 / IP67
Dimensioni		
Lunghezza		40 mm
Diametro		18 mm
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installazione

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

