



Codifica d'ordine

NMB10-18GM50-E2-F

Caratteristiche

- 10 mm allineato
- Superficie attiva metallo
- Involucro acciaio inox solidale (V4A; 1.4435)

Accessori

BF 18
Flangia di fissaggio, 18 mm

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NO PNP
Distanza di comando misura	s_n	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile in ST37 / 1.0037
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 8,1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,25
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,5 (0,9 con uno spessore di 2 mm)
Fattore di riduzione r_{St37}		1

Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 300 Hz
Isteresi	H	3 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		si
Protezione da cortocircuito		si
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	$\leq 0,1$ mA
Corrente a vuoto	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 40 ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Dati limite

Pressione statica di esercizio		60 bar (870,2 psi) max.
--------------------------------	--	-------------------------

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d		375 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento		Cavo TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm ²
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4435 / AISI 316L
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Massa		112 g

Informazioni generali

Installazione dimensioni		x: 18 mm y: ≥ 4 mm
--------------------------	--	----------------------------

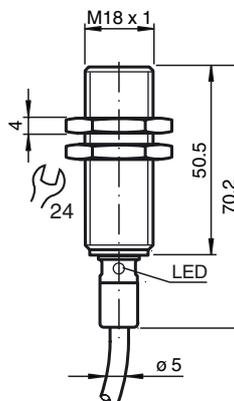
Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

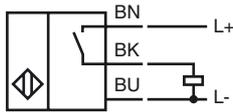
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni

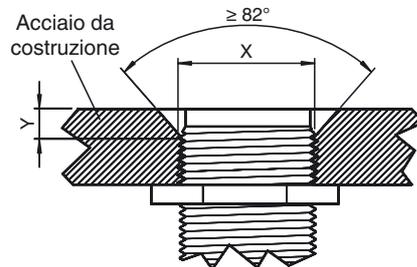
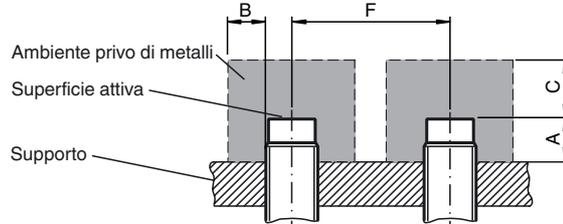


Data di edizione: 2015-05-11 13:32 Data di stampare: 2015-05-11 20:48:23_ita.xml

Allacciamento



Condizioni di montaggio



Superficie sensore a filo con il piano di montaggio.