

Sensore induttivo

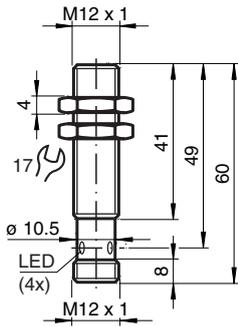
NEB8-12GM50-E2-V1



- Maggiore distanza di commutazione
- 8 mm quasi allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	8 mm
Montaggio incorporato		quasi incorpor.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,3
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,25
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{SI37}		1
Tipo di uscita		3-fili

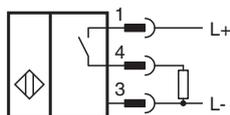
Dati specifici

Condizioni di montaggio

Dati tecnici

A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm
F		46 mm
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 400 Hz
Isteresi	H	$\leq 10 \%$
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,1 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		602 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 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.
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		Ottone, cromato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Classe di protezione		II
Peso		34 g
Coppia di serraggio		0 ... 10 Nm (6 Nm per i primi 10 mm di lunghezza filettatura)

Collegamento



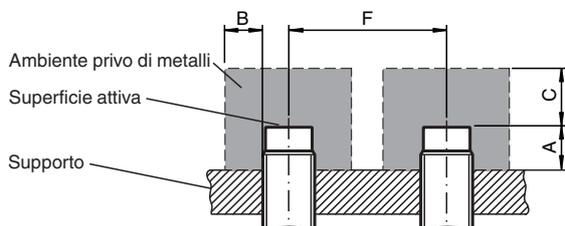
Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installazione



Accessori

	BF 12	Flangia di fissaggio, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diretto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio