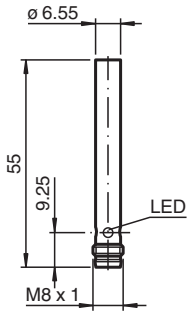
Sensore induttivo

NEB3-6,5M45-E2-V3

- Maggiore distanza di commutazione
- 3 mm quasi allineato
- Ampio intervallo di variazione della temperatura -40 ... +85 °C

Dimensioni



Dati tecnici

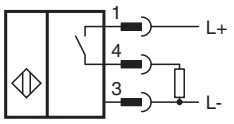
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		quasi incorpor.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,43 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,45
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Condizioni di montaggio		
A		in acciaio 1.0037 (St37): 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Tensione di esercizio	U_B	5 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3500 Hz

Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-01 : 304615-0153_ita.pdf

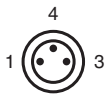
Dati tecnici

Isteresi	H	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 1,5 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,2 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 100 ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
$MTTF_d$		960 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		
omologazione UL		cULus 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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		LCP
Grado di protezione		IP65 / IP66 / IP67
Peso		8 g
Dimensioni		
Lunghezza		55 mm
Diametro		6,5 mm

Collegamento



Assegnazione collegamento



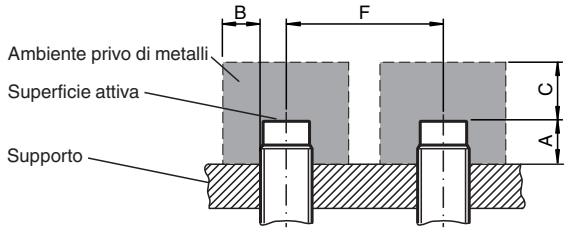
Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-01 : 304615-0153_ita.pdf

Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Installazione



Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-01 : 304615-0153_ita.pdf