

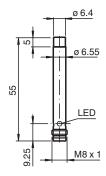
Sensore induttivo

NEN6-6,5M45-E3-V3

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



Dimensioni

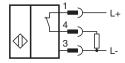


Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	6 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	Sa	0 4,86 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r _{Al}		0,55
Fattore di riduzione r _{Cu}		0,5
Fattore di riduzione r _{1.4301}		0,75
Fattore di riduzione r _{Ms}		0,55
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U _B	5 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 1500 Hz
Isteresi	Н	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	ΙL	0 100 mA

Corrente residua	l _r	0 0,2 mA
Corrente in assenza di carico	Io	≤ 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		-25 85 °C (-13 185 °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
Dimensioni		
Lunghezza		55 mm
Diametro		6,5 mm
Collegamento		



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

ΒN 3 BU BK