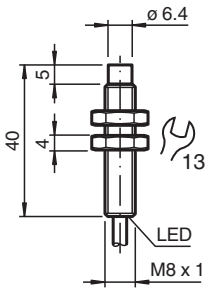


Sensore induttivo

NEN6-8GM40-E2-PUR

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

Dimensioni



Dati tecnici

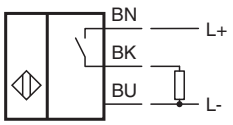
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	6 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 4,86 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,45
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	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

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-06-01 : 304615-0186_ita.pdf

Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 100 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
$MTTF_d$		960 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		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,14 mm^2
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		LCP
Grado di protezione		IP65 / IP66 / IP67
Cavo		
Diametro cavo		3,3 mm ± 0,15 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Peso		33 g
Dimensioni		
Lunghezza		40 mm
Diametro		8 mm
Informazioni generali		
Dotazione		2 dadi esagonali inclusi

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-06-01 : 304615-0186_ita.pdf