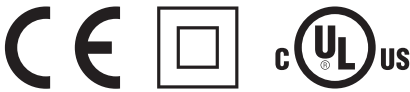


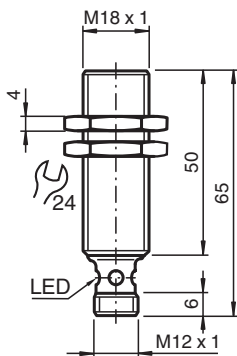


Sensore induttivo NRB8-18GM50-E34-C-V1

- Fattore di riduzione= 1
- Resistente ai campi magnetici
- resistente alla saldatura



Dimensioni



Dati tecnici

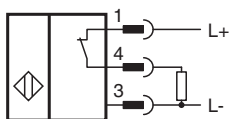
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		1
Fattore di riduzione r_{Cu}		1
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		1
Fattore di riduzione r_{S137}		1
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 600 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-30 : 306533-0407_ita.pdf

Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 14 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	t_v	max. 15 ms
Campo magnetico continuo	B	200 mT
Campo magnetico alternato	B	200 mT
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1393 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		
Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	U_i	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	U_{imp}	800 V
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ 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)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina
Materiale della scatola		Ottone, rivestito in PTFE
Superficie anteriore		PPS
Grado di protezione		IP67
Connettore		
Filettatura		M12 x 1
Numero di poli		4
Peso		43 g
Dimensioni		
Lunghezza		65 mm
Diametro		18 mm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

Collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK