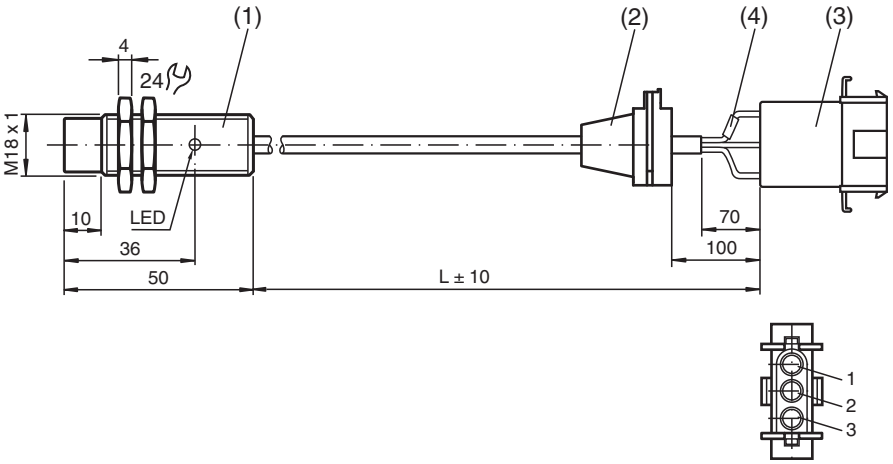
Sensore induttivo

NJ8-18GM50-E-Y33964

- Linea comfort
- 8 mm non allineato

Dimensioni



Dati tecnici

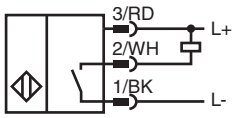
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	s_n	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 6,48 mm
Distanza comando reale	s_r	7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,42
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,72
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Condizioni di montaggio		
A		10 mm
B		54 mm
C		24 mm

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-29 : 033964_ita.pdf

Dati tecnici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 7,5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione I_L = 100 mA, elemento di commutazione On	U_d	1,5 ... 2,5 V tipico 1,9 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	0 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente residua T_U =40 °C, elemento di commutazione Off		≤ 100 µA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 9 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	circa. 20 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
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		Certified by China Compulsory Certification (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		spina cavo , tripolare , PVC , L = 1850 mm
Montaggio connessione		(1) sensore (2) Guaina supporto cavo: Schlemmer, 7800584 (3) Custodia contatto a crimpare: 1-350347-1 Contatto a crimpare: 0-925715-2 (4) Numero identificativo
Sezione filo		0,75 mm^2
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Dimensioni		
Lunghezza		50 mm
Diametro		18 mm

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-29 : 033964_ita.pdf