



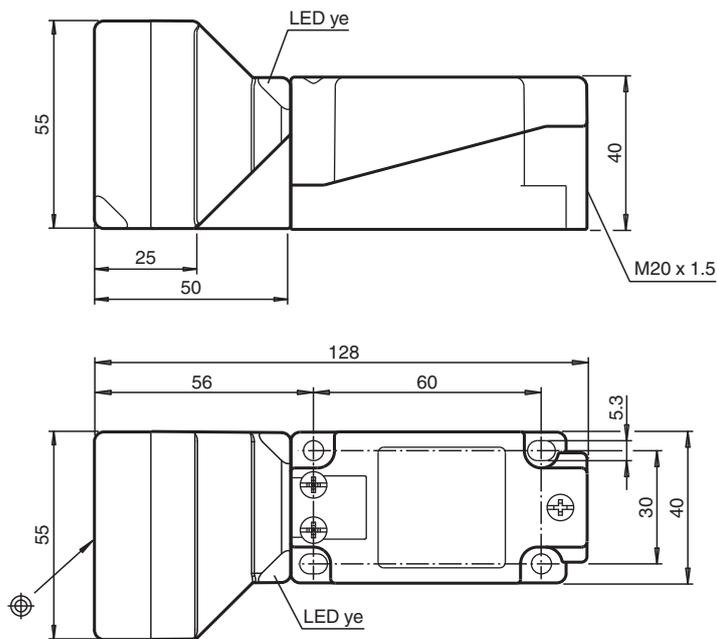
Sensore induttivo

NBN40-U1L-Z2

- Testina del sensore convertibile e girevole
- Linea base
- 40 mm non allineato
- 2 fili DC
- 2 LED indicatori, per visibilità a 360°



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto/chiuso (NO/NC)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	40 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 32,4 mm
Distanza comando reale	s_r	36 ... 44 mm tipico 40 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,39
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,37

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 233001_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,76
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	5 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 100 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 5 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On	U_d	... 5 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	2 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 1 mA tipico 0,7 mA
Display stato elettrico		2 LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1170 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		
		Morsetti a vite
Informazioni per il collegamento		Sul collegamento terminale possono essere montati massimo due conduttori con lo stesso nucleo a sezione trasversale. coppia di serraggio 1,2 Nm + 10%
Sezione filo		
		fino a 2,5 mm ²
Sezione trasversale centrale minima		senza boccola terminale del cavo 0,5 mm ² , con puntalini preisolati 0,34 mm ²
Sezione trasversale centrale massima		senza boccola terminale del cavo 2,5 mm ² , con puntalini preisolati 1,5 mm ²
Materiale della scatola		
		PA
Superficie anteriore		
		PA
Parte inferiore della scatola		
		Plastica
Grado di protezione		
		IP68 / IP69K
Peso		
		225 g
Indicazione		
		Coppia di serraggio: 1,8 Nm (custodia)

Collegamento

