



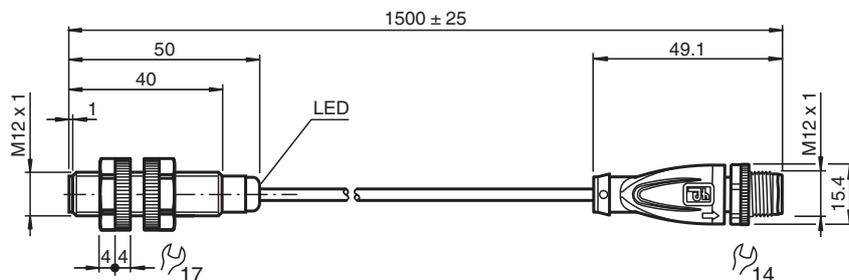
Sensore induttivo

NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm non allineato
- Con maggiore densità, modo di protezione / IP69K



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,8
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1200 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 17 mA
Display stato elettrico		LED, giallo

Conformità agli standard e alle direttive

Data di edizione: 2024-01-08 Data di stampare: 2024-01-08 : 230555_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

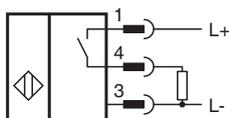
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

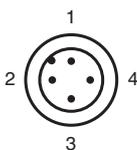
Dati tecnici

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		cavo fisso con spina
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Connettore		
Filettatura		M12 x 1
Coppia di serraggio		0,6 Nm
Numero di poli		3
Cavo		
Diametro cavo		3,5 mm \pm 0,1 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PUR
Colore		grigio
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,14 mm ²
Lunghezza	L	1,5 m
Dimensioni		
Lunghezza		50 mm
Diametro		12 mm
Indicazione		Usare solo i dadi forniti in dotazione

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK