

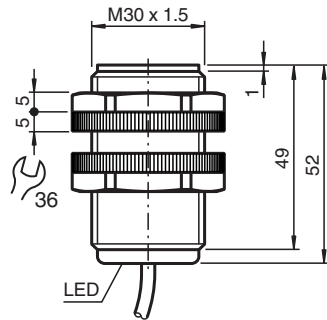


Sensore induttivo NJ10-30GK50-A2-10M

■ 10 mm allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 8,1 mm
Distanza comando reale	s_r	9 ... 11 mm tipico 10 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,38
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,71
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,45
Tipo di uscita		4-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %

Data di edizione: 2022-06-20 Data di stampare: 2022-06-20 : 70135029_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

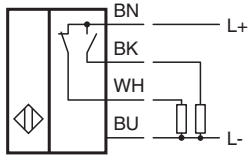
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS


Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,8$ V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 10$ mA, elemento di commutazione On	U_d	0,9 ... 2,4 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 20$ mA, elemento di commutazione On	U_d	0,9 ... 2,4 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 50$ mA, elemento di commutazione On	U_d	0,9 ... 2,5 V tipico 1,7 V
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On	U_d	1 ... 2,6 V tipico 1,8 V
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On	U_d	1,2 ... 2,8 V tipico 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 400 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 9 mA
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1130 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68
Cavo		
Boccole finali		sì
Diametro cavo		6,8 mm \pm 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		grigio
Numero di nuclei		4
Sezione filo		0,75 mm ²
Lunghezza	L	10 m

Collegamento



Accessori

	<p>BF 30</p>	<p>Flangia di fissaggio, 30 mm</p>
---	---------------------	------------------------------------