

Sensore induttivo

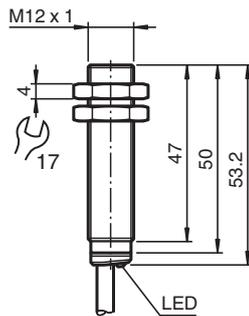
NXB4-12GM50-E2



- 4 mm allineato
- Utilizzo flessibile con diverse possibilità di montaggio



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		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,79
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,49
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 450 Hz

Data di edizione: 2022-06-30 Data di stampare: 2022-06-30 : 326160-0001_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

Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 1 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	max. 20 μ A
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 10 ms
Display stato elettrico		LED, giallo

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
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.

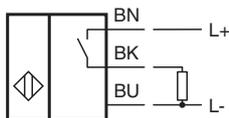
Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Ottone , bronzo bianco rivestito
Superficie anteriore		PBT , verde
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Boccole finali		sì
Diametro cavo		4,3 mm \pm 0,15 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		nero
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,34 mm ²
Lunghezza	L	2 m
Peso		86 g
Coppia di serraggio		0 ... 10 Nm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi

Collegamento



Accessori

	BF 12	Flangia di fissaggio, 12 mm
	BF 30-F	Staffa di montaggio in plastica, 30 mm