

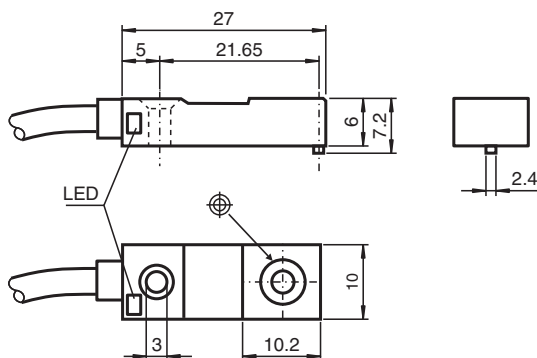


Sensore induttivo NBB2-F29-A2

- 2 mm allineato
- A 4 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,2
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,15
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Tipo di uscita		4-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	4,75 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C

Data di edizione: 2025-10-15 Data di stampa: 2025-10-16 : 802137_ita.pdf

Consultare "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

Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1680 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 IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tensione di alimentazione/commutazione: 30 V c.c. Corrente di commutazione in uscita: 100 mA
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ 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)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Ryton R4
Superficie anteriore		Ryton R4
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Boccole finali		sì
Diametro cavo		3 mm + 0,3 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		grigio
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,14 mm ²
Lunghezza	L	2 m
Dimensioni		
Altezza		6 mm
Larghezza		10 mm
Lunghezza		27 mm

Assegnazione collegamento

