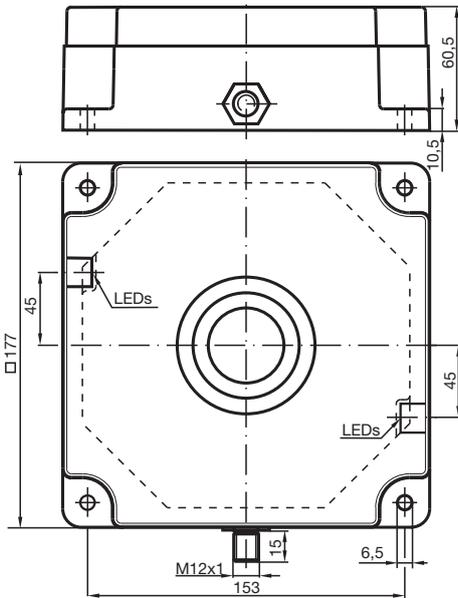


Sensore induttivo NCN100-F23-E2-V1

- 100 mm non allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	100 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 81 mm
Distanza comando reale	s_r	90 ... 110 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,47
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Data di edizione: 2022-06-21 Data di stampare: 2022-06-21 : 033499_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

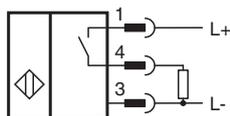
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 10 Hz
Isteresi	H	tipico 8 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On	U_d	1,3 ... 2,2 V tipico 1,9 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	
Corrente residua $U_B = 1,1 \times U_e$, elemento di commutazione Off		0 ... 0,5 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 20 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 90 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		911 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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		ABS (TSG), fondo: Al
Superficie anteriore		ABS (polistirolo)
Grado di protezione		IP67
Informazioni generali		
Indicazione		Le condizioni di montaggio devono essere verificate caso per caso, in base all'applicazione in questione.

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 dritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio