

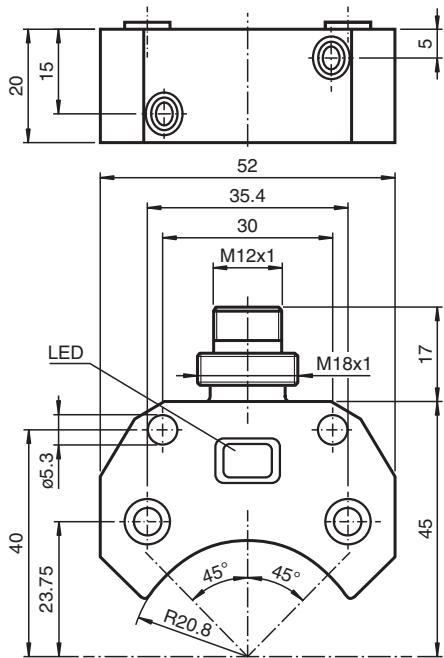


Sensore induttivo NBN3-F25F-E8-V1

- Per il montaggio nell'involucro
- Montaggio diretto su motore standard



Dimensioni



Dati tecnici

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampa: 2024-05-28 : 038141_it.pdf

Dati generali

Funzione di commutazione	2 x normalmente aperto (NA)	
Tipo di uscita	PNP	
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato	montaggio incorporabile	
Polarità d'uscita	DC	
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,3 mm
Distanza comando reale	s_r	2,6 ... 2,6 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}	0,5	
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	1	
Fattore di riduzione r_{St37}	1,1	
Tipo di uscita	3-fili	

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

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		Tutte le linee
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	≤ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 500 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	870 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, 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.

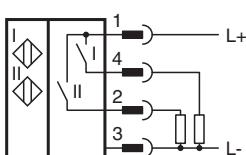
Condizioni ambientali

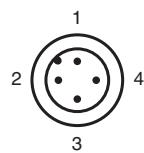
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio	M5 x 25 : 2,7 Nm
Dimensioni	
Altezza	20 mm
Larghezza	52 mm
Lunghezza	45 mm
Indicazione	Montaggio in scatola

Collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK