



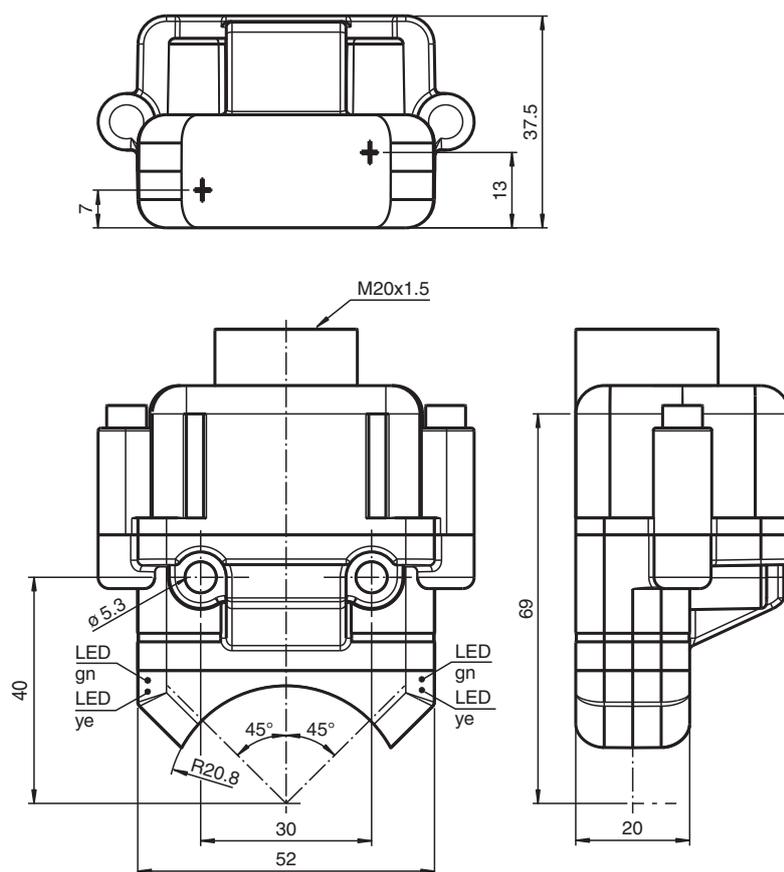
Sensore induttivo

NBN4-F25K-2E2

- Montaggio diretto su motore standard
- Struttura di dimensioni ridotte con una resistente custodia in plastica con classe di protezione IP 67
- Terminali plug-in
- LED per presenza alimentazione



Dimensioni



Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 264857_ita.pdf

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita	PNP

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

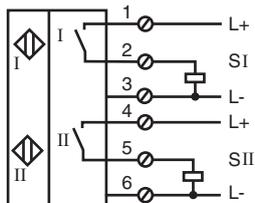
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione r_{S137}		1,1
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 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	$\leq 2,5$ 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	$\leq 22,5$ mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 100 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		860 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
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		
Collegamento (lato sistema)		Morsetto a vite , Passacavo M20 x 1,5
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PC
Grado di protezione		IP67
Peso		98 g
Coppia serraggio viti di fissaggio		M5 x 40 : 2,7 Nm
Coppia di serraggio viti custodia		M4 x 25 : 2 Nm
Indicazione		Montaggio su azionamento

Collegamento



Accessori

	BT32	Attuatore per la serie F25
	BT33	Attuatore per la serie F25
	BT34	Attuatore per la serie F25
	BT32XAS	Attuatore per la serie F25
	BT43-RG-01	Attivatore per serie F25 con custodia protettiva e piastra di montaggio