

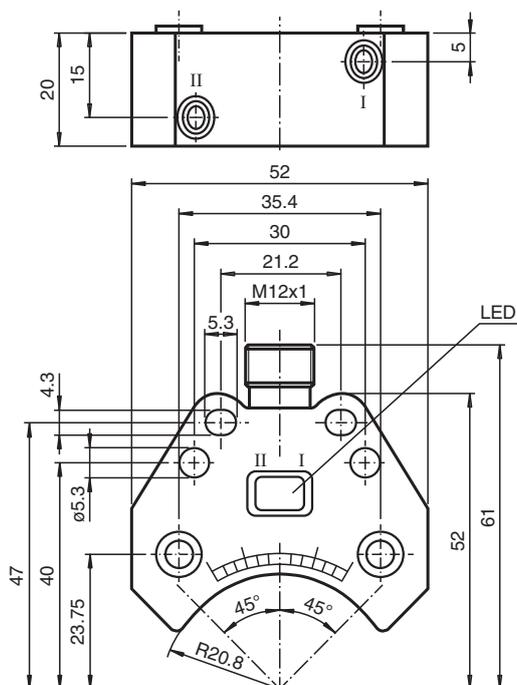


## Sensore induttivo NBN3-F25-Z8-V1

- Montaggio diretto su motore standard



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Distanza comando reale	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm tipico
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4

Data di edizione: 2020-12-10 Data di stampare: 2020-12-10 : 085121\_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

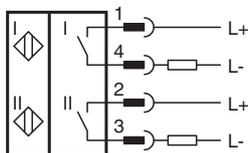
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

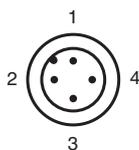
## Dati tecnici

Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1,1
Tipo di uscita		2-fili
<b>Dati specifici</b>		
Tensione di esercizio	$U_B$	6 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	tipico 0,2 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		no
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 5$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 10$ mA, elemento di commutazione On	$U_d$	0,8 ... 4,8 V tipico 3,8 V
Corrente di esercizio	$I_L$	4 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	$I_m$	4 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 1 mA tipico 0,7 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 1$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
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
Indicazione		Montaggio su azionamento

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>BT32</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT32XS</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT32XAS</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT33</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>BT34</b>	Attuatore per la serie F25
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio

Data di edizione: 2020-12-10 Data di stampare: 2020-12-10 : 085121\_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

 **PEPPERL+FUCHS**