

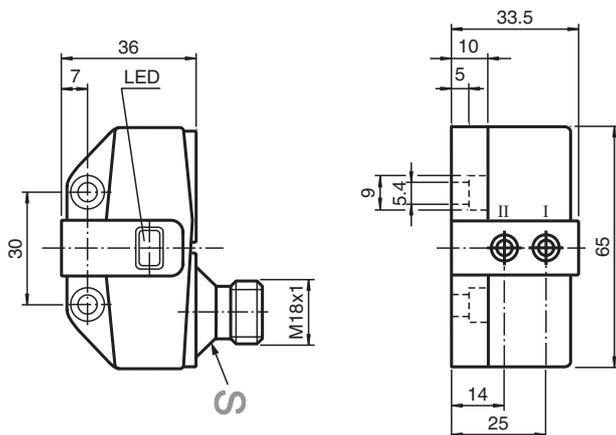


## Sensore induttivo NBN3-F31-U8-V18

- Montaggio diretto su motore standard
- Involucro stabile e compatto
- Regolazione fissa



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		AC/DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,38
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione $r_{SI37}$		1,04
Tipo di uscita		4-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	20 ... 253 V AC/DC
Frequenza di commutazione	$f$	25 Hz
Isteresi	$H$	tipico 3 %
Protezione da scambio di polarità		si
Protezione da cortocircuito		si

Data di edizione: 2022-05-18 Data di stampare: 2022-05-18 : 199144\_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

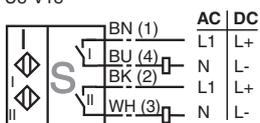
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

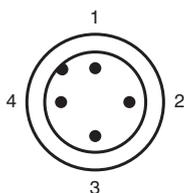
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 8$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	4 ... 400 mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 1,7$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		529 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
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
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	$U_i$	253 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	$U_{imp}$	4 kV
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M18 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio		4 Nm ... 5 Nm

## Collegamento

U8-V18



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>BT65A</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT65B</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT65X</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT115A</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT115B</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>V18-G</b>	Presa per cavo in formato M18, pronta per il montaggio
	<b>V18-W</b>	Presa per cavo in formato M18, pronta per il montaggio