



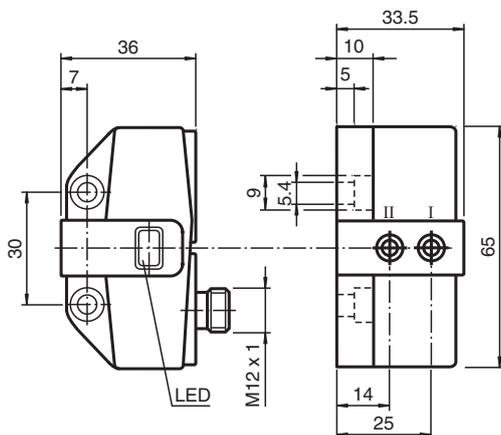
## Sensore induttivo NCN3-F31-B3B-V1

- Montaggio diretto su motore standard
- Nodo A/B con possibilità di indirizzamento estesa fino a 62 nodi
- Direzione di azione programmabile
- Grado di protezione IP67
- Monitoraggio di comunicazione, disinnestabile

Segnalatore posizione valvola ed elemento comando valvola



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto/chiuso (NO/NC) programmabile
Tipo di uscita		Interfaccia AS
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1,2
Tipo di nodo		Nodo A/B
Specifica AS-Interface		V3.0
Specifica gateway necessaria		$\geq V2.1$
Dati specifici		
Tensione di esercizio	$U_B$	26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 100 Hz
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 35$ mA

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 226324\_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

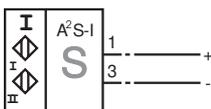
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

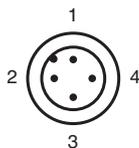
Parametri Functional Safety		
MTTF <sub>d</sub>		842 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
LED PWR		Tensione AS-Interface; LED verde
LED IN		Stato elettrico (ingresso); LED giallo
Dati elettrici		
Corrente di misura d'esercizio	U <sub>e</sub>	26,5 ... 31,6 V da interfaccia AS
Corrente di misura d'esercizio	I <sub>e</sub>	100 mA
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Compatibilità elettromagnetica		EN 50295:1999-10
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
Omologazione CSA		cCSAus 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)
Dati meccanici		
Collegamento (lato sistema)		Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Custodia per connettore		Metallo
Materiale della scatola		PBT
Grado di protezione		IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio		4 Nm ... 5 Nm

## Collegamento

B3B-V1



## Assegnazione collegamento



## Informazioni aggiuntive

### Istruzioni per la programmazione

Indirizzo 00	Preimpostato, modificabile mediante bus master o programmatori
IO-Code	D
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	E

### Bit di dati

Bit	Funzione
D0	Non utilizzato
D1	Non utilizzato
D2	Uscita di commutazione sensore 1 <sup>1)</sup> (0=attivato; 1=non attivato)
D3	Uscita di commutazione sensore 2 <sup>1)</sup> (0=attivato; 1=non attivato)

### Bit parametri

Bit	Funzione
P0	Watchdog (0=inattivo; 1=attivo)
P1	Funzionamento dispositivo di commutazione sensore II <sup>2)</sup> (0=contatto NO; 1= contatto NC)
P2	Funzionamento dispositivo di commutazione sensore I <sup>2)</sup> (0=contatto NO; 1= contatto NC)
P3	Non utilizzato

1) Valido per opzione NC (P1/P2=1; preimpostato), con opzione NO (P1/P2=0, comportamento opposto)

2) Preimpostazione: contatto NO

## Accessori

	<b>BT65A</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT65X</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT65B</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>BT115B</b>	Attuatore per la serie F31
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio