



**Codifica d'ordine**

**NCN3-F31-B3B-V1**

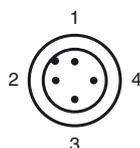
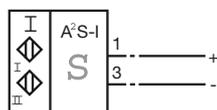
Segnalatore posizione valvola ed elemento comando valvola

**Caratteristiche**

- Montaggio diretto su motore standard
- Distanza di commutazione nominale 3 mm su un target di V2A
- A/B-Slave con possibilità ampliata di indirizzo fino a 62 Slaves
- Direzione di azione programmabile
- Modo di protezione IP67
- Monitoraggio di comunicazione, disinne-  
stabile

**Allacciamento**

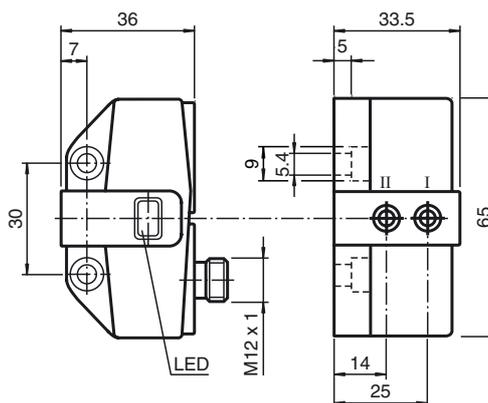
B3B-V1



**Accessori**

- BT65A**  
Attuatore per la serie F31
- BT65X**  
Attuatore per la serie F31
- BT115A**  
Attuatore per la serie F31
- BT115X**  
Attuatore per la serie F31
- BT65B**  
Attuatore per la serie F31
- BT115B**  
Attuatore per la serie F31
- V1-W-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
- V1-G-2M-PUR**  
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

<b>Dati generali</b>		
Funzione di un elemento di commutazione		programmabile
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		Interfaccia AS
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 $r_{1,4305}$		1
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1,2
Tipo slave		Slave A/B
Specifica AS-Interface		V3.0
Specifica master necessaria		$\geq V2.1$
<b>Dati specifici</b>		
Tensione di esercizio	$U_B$	26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 100 Hz
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 35$ mA
<b>Caratteristiche sicurezza funzionale</b>		
MTTF <sub>d</sub>		842 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
LED PWR		Tensione AS-Interface; LED verde
LED IN		Stato elettrico (ingresso); LED giallo
<b>Dati elettrici</b>		
Corrente di misura d'esercizio	$U_e$	26,5 ... 31,6 V da interfaccia AS
Corrente di misura d'esercizio	$I_e$	100 mA
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Collegamento (lato sistema)		Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Classe di protezione		IP67
Materiale		PBT
<b>Conformità alle norme e alle direttive</b>		
Conformità alle norme		
Compatibilità elettromagnetica		EN 50295:1999-10
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		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Data di edizione: 2011-07-28 17:14 Data di stampare: 2011-07-28 22:6324\_ita.xml

**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

<sup>1)</sup> Valido per opzione NC (P2/P3=1; preimpostato), con opzione NO (P2/P3=0, comportamento opposto)

<sup>2)</sup> Preimpostazione: contatto NO