



**Codifica d'ordine**

**NBN3-F31-Z8-V16-V15**

**Caratteristiche**

- Montaggio diretto su motore standard
- Involucro stabile e compatto
- Regolazione fissa
- Rispetta le normative CE relative alle macchine

**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

**V16-G**

Presse per cavo, dia. 24, 6 pin+PE, facile da assemblare

**V16-W**

Presse per cavo, dia. 24, 6 pin+PE, facile da assemblare

**V15S-G-PG9**

Connettore a cavo, M12, a 5 poli, configurabile

**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
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		1
Fattore di riduzione $r_{S137}$		1,1
Tipo di uscita		2-fili

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	6 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		no
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 6$ 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
Indicatore stato valvola		LED, giallo

**Dati limite**

Coppia serraggio viti di fissaggio		0,4 Nm
------------------------------------	--	--------

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>		590 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

**Circuito con valvola**

Tensione		max. 32 V DC
Corrente		max. 240 mA
Protezione da cortocircuito		no
Protezione da scambio di polarità		si, con LED a uscita invertita non funziona, quindi c'è più potenza per l'elettrovalvola

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

**Dati meccanici**

Collegamento (lato sistema)		Connettore a spina Rd24 x 1/8 , a 4 poli
Collegamento (lato valvola)		5 pin, zoccolo M12 x 1
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

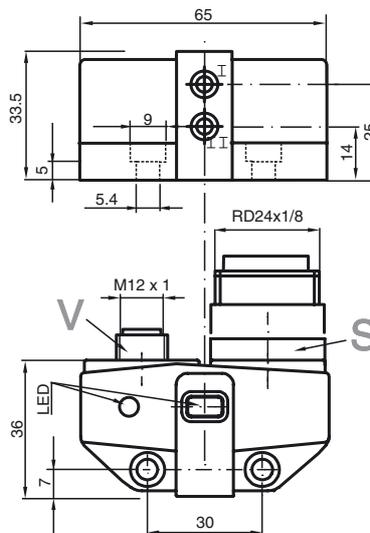
**Conformità agli standard e alle direttive**

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, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose

**Dimensioni**



Data di edizione: 2018-02-05 13:47 Data di stampare: 2018-02-07 209270\_ita.xml

Allacciamento

