



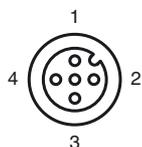
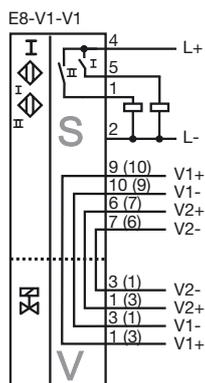
**Codifica d'ordine**

NBN3-F31K-E8-V1-V1

**Caratteristiche**

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

**Allacciamento**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

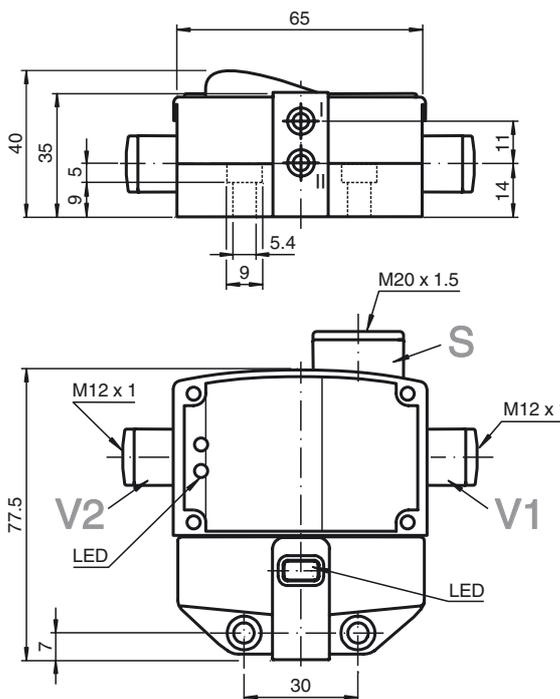
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

**Accessori**

VMC-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y

VMA-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto duale NOPNP
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
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	1
Fattore di riduzione $r_{Si37}$	1,2

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$ tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	Tutte le linee
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ $\leq$ 3 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$ 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$ $\leq$ 25 mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo
Indicatore stato valvola	LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	780 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

Collegamento (lato sistema)	Morsetti con molla a gabbia
Sezione conduttori (lato sistema)	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> flessibile/rigido
Collegamento (lato valvola)	Presa apparecchio M12 x 1, a 4 poli
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Coppia di serraggio viti custodia	1 Nm
Pressa cavo viti di fissaggio	M20 x 1,5 ; $\leq$ 7 Nm

**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

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: 2013-02-15 08:35 Data di stampare: 2013-02-15 097642\_ita.xml