



**Codifica d'ordine**

**NBN3-F31-E8-V1-3G-3D**

**Caratteristiche**

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

**Accessori**

**V1-G**

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

**V1-W**

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

**V1-G-2M-PUR**

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

**V1-W-2M-PUR**

scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
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 $r_{SI37}$		1,2
Tipo di uscita		3-fili

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
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 a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 25$ mA
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

Collegamento (lato sistema)	Connettore a spina (M12 x 1), 4 poli
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

**Informazioni generali**

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3G; 3D

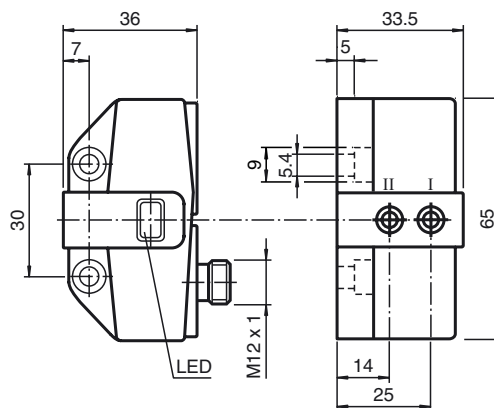
**Conformità agli standard e alle direttive**

Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

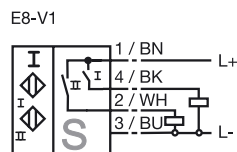
**Omologazioni e certificati**

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**Dimensioni**

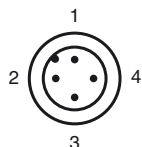


**Allacciamento**



Data di edizione: 2018-02-18 14:41 Data di stampare: 2018-02-28 21:18:48\_ita.xml

Pinout



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Livello di protezione delle apparecchiature Gc (nA)**

Marcatura CE	CE
Marcatura ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T6 X
Conformità alle direttive	94/9/EG
Norme	EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005 Modo di protezione "n" Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito
<b>Condizioni particolari</b>	
Corrente di funzionamento massima $I_L$	La corrente di carico massima ammessa è limitata a valori corrispondenti alla seguente lista. Non sono ammessi correnti di carico superiori e cortocircuiti di carico.
Tensione di funzionamento massima $U_{Bmax}$	La massima tensione di esercizio $U_{Bmax}$ è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.
Temperatura ambiente massima consentita $T_{Umax}$	In corrispondenza della tensione massima di esercizio $U_{Bmax}$ e di un reostato minimo $R_v$ . I dati possono essere tratti dalla seguente lista.
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=100\text{ mA}$	43 °C (109,4 °F)
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=50\text{ mA}$	45 °C (113 °F)
se $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=25\text{ mA}$	45 °C (113 °F)

**Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tD)**

Conformità alle direttive	94/9/EG
Dati generali	L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. La temperatura superficiale massima è stata determinata secondo la procedura A senza strato di polvere sull'impianto. I dati indicati nella scheda tecnica possono variare a seconda di quanto indicato nelle presenti istruzioni per l'uso! Devono essere osservate le condizioni particolari!
<b>Condizioni particolari</b>	
Temperatura ambiente massima consentita $T_{Umax}$	In corrispondenza della tensione massima di esercizio $U_{Bmax}$ e di un reostato minimo $R_v$ . I dati possono essere tratti dalla seguente lista.
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=100\text{ mA}$	43 °C (109,4 °F)
a $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=50\text{ mA}$	45 °C (113 °F)
se $U_{Bmax}=30\text{ V}$ , $I_L=25\text{ mA}$	45 °C (113 °F)

Data di edizione: 2018-02-18 14:41 Data di stampare: 2018-02-28 21:18:48\_ita.xml