



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	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 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

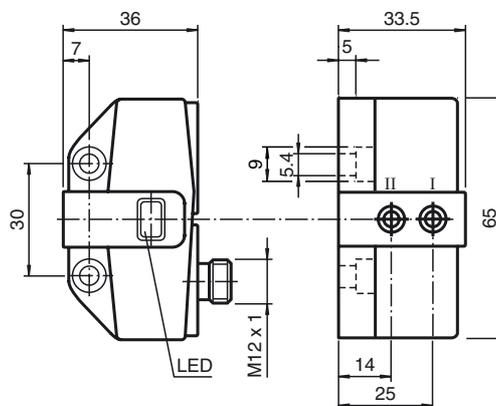
Conformità agli standard e alle direttive

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

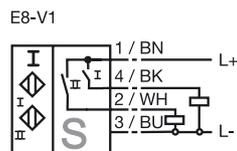
Omologazioni e certificati

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

Dimensioni

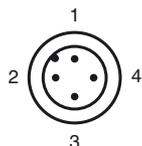


Allacciamento



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
Condizioni particolari	
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!
Condizioni particolari	
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