



Codifica d'ordine

NCN3-F31-N4-K-K-Y120844

Caratteristiche

- Montaggio diretto su motore standard
- Involucro stabile e compatto
- Regolazione fissa
- Attestato di certificazione CE TÜV99 ATEX 1479X

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente chiusi (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
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_{Al}		0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		1
Fattore di riduzione r_{St37}		1,2
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Tensione nominale	U_o	8 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 200 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		si
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Display stato elettrico		LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d	1980 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)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Dati meccanici

Collegamento (lato sistema)	20 m, cavo in PVC
Sezione conduttori (lato sistema)	0,75 mm ²
Collegamento (lato valvola)	0,5 m, cavo in PVC
Sezione conduttori (lato valvola)	0,75 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67
Cavo	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo

Informazioni generali

Uso in area Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	1G; 2G

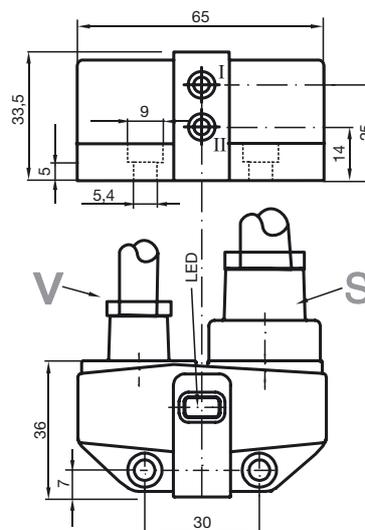
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica	NE 21:2007
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

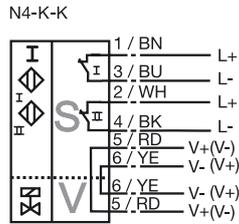
Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Dimensioni



Allacciamento



Livello di protezione delle apparecchiature Ga

Marchatura CE	CE 0102	
Marchatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6	
Conformità alle direttive	94/9/EG	
Norme	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NCN3-F31.-N4...	
Induttività interna effettiva	C_i	$\leq 100 \text{ nF}$ E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 100 \mu\text{H}$ E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori.
lunghezza cavo	E' necessario fare attenzione a pericolose cariche elettrostatiche del cavo connesso a partire dalle seguenti lunghezze:	
Temperatura ambiente	Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione. È necessario rispettare inoltre la temperatura ambientale massima consentita indicata nella scheda tecnica, attenendosi al più basso dei due valori. Attenzione: Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127-1:2007 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.	

Livello di protezione delle apparecchiature Gb

Marchatura CE	CE 0102	
Marchatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6	
Conformità alle direttive	94/9/EG	
Norme	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NCN3-F31.-N4...	
Induttività interna effettiva	C_i	$\leq 100 \text{ nF}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori.
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 100 \mu\text{H}$; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori.
Massima temperatura ambiente consentita T_{amb}	Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione. È necessario rispettare inoltre la temperatura ambientale massima consentita indicata nella scheda tecnica, attenendosi al più basso dei due valori.	

Data di edizione: 2016-11-08 17:36 Data di stampare: 2018-02-28 120844_ita.xml