



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 en área Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |
| Categoria | 1G; 2G |

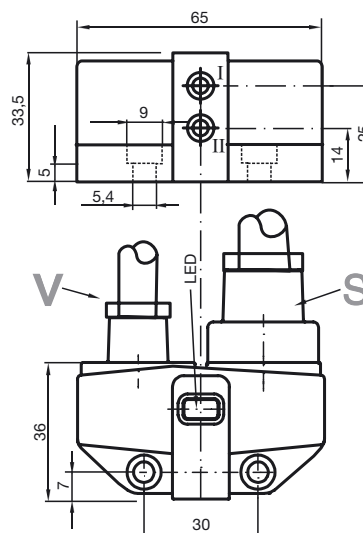
Conformità agli standard e alle direttive

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 |

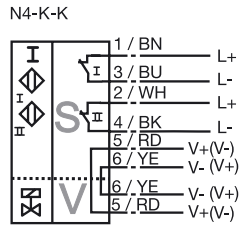
Omologazioni e certificati

| | |
|------------------|--|
| 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 | ≤ 100 nF E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori. |
| Induttanza interna effettiva | L_i | ≤ 100 μ 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 | ≤ 100 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori. |
| Induttanza interna effettiva | L_i | ≤ 100 μ 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