



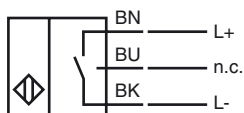
Codifica d'ordine

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Caratteristiche

- 5 mm incorporabile in ST37 / 1.0037

Allacciamento



Applicazione

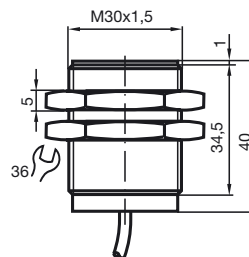


Pericolo!

Nelle applicazioni legate alla sicurezza, è necessario utilizzare il sensore con un'interfaccia di sicurezza qualificata di Pepperl+Fuchs, come il modello KFD2-SH-EX1.

Il documento "Valutazione della sicurezza funzionale eseguita da exida", disponibile nel sito Web www.pepperl-fuchs.com, è parte integrante della documentazione di questo prodotto.

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO NAMUR
Distanza di comando misura	s_n 5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile in ST37 / 1.0037
Polarità d'uscita	Funzione di sicurezza
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 4,05 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	1
Fattore di riduzione r_{Cu}	1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0

Dati specifici

Tensione nominale	U_o 8 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 150 Hz
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≤ 1 mA
Lastra di misura rilevata	≥ 3 mA

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PUR , 2 m
Sezione filo	0,5 mm ²
Materiale della scatola	PP
Superficie anteriore	PP
Classe di protezione	IP68
Indicazione	solo per metalli Ne

Informazioni generali

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G

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

Data di edizione: 2013-02-08 10:09 Data di stampare: 2013-02-08 106652_ita.xml

ATEX 2G

Istruzioni per l'uso

Categoria di apparecchio 2G

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Attestato di certificazione CE

Tipo correlato

Capacità interna effettiva C_i Induttanza interna effettiva C_i

Informazioni generali

Temperatura ambiente massima consentita

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

Condizioni particolari**Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione**

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

C 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 5-30GK-S1N...

 ≤ 100 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. ≤ 200 μ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. Deve essere rispettato l'attestato di omologazione CE Devono essere osservate le condizioni particolari!

Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione .

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. La sicurezza intrinseca è garantita solamente dal collegamento agli impianti corrispondenti e conformemente alla prova della sicurezza intrinseca.

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.