



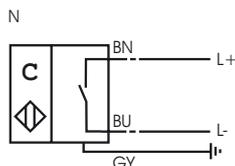
Codifica d'ordine

CJ10-30GM-N-Z10

Caratteristiche

- **Usò nella zona 10**
- **10 mm non allineato**
- **La distanza di commutazione puñ essere regolata in un ampio intervallo con un potenziometro**

Allacciamento



Il pericolo permanente di esplosione nella zona 10 richiede una tecnologia di sicurezza esigente. Un elemento importante nella catena di sicurezza sono i sensori.

Ambedue i sensori capacitivi CJ6-30GM-E2-Z10 e CJ10-30GM-N-Z10 sono omologati per l'uso in zona 10 (BVS). Sono quindi indicati per l'uso in aree impiantate di trasporto in cui vi è il pericolo di esplosione di polveri. Possono essere montati con i componenti forniti insieme nell'area di separazione tra la zona 10 e la zona 1.

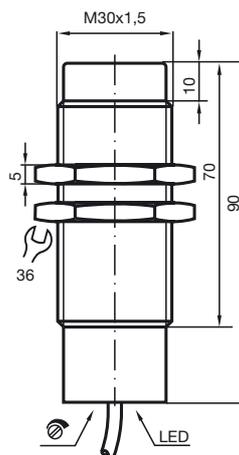
Il sensore CJ10-30-GM-N-Z10 può essere montato completo in area a pericolo di esplosione, zona 10. Deve essere usato in combinazione con apparecchiature di comando a circuito di comando fail-safe. Per questo, è a disposizione una vasta gamma di dispositivi di comando della Pepperl+Fuchs. Le funzioni e le tipologie dei sistemi WE, Eo K permettono una valutazione sicura e molteplice dei segnali.

I sensori vengono prodotti in un resistente involucro di acciaio inossidabile senza soffiature, e sono sottoposti ad un severo collaudo individuale, comprendente anche un test di resistenza alle alte tensioni. Questo collaudo individuale viene registrato in un apposito certificato.

Nel montaggio dei sensori in zona 10 sono da osservare tutte le leggi e prescrizioni relative all'installazione.

Usando il sensore in area a pericolo Z10 è necessario includere anche i filodi protezione GY nell'compensazione del potenziale.

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione Contatto NC NAMUR	
Distanza di comando misura	s_n 10 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	NAMUR
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 6 mm

Dati specifici

Tensione nominale	U_o 8 V
Tensione di esercizio	U_B 7 ... 12 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 10 Hz
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	\leq 1 mA
Lastra di misura rilevata	\geq 2,4 mA
Display stato elettrico	LED, rosso

Conformità alle norme

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:1999
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	2 m, cavo in PVC
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP65

Data di edizione: 2006-12-14 09:59 Data di stampare: 2008-06-30 01:17:61_ITA.xml

ATEX

Dati per la zona Ex

Capacità interna effettiva	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Induttanza interna effettiva	L_i	$\leq 10 \text{ }\mu\text{H}$

Data di edizione: 2006-12-14 09:59 Data di stampare: 2008-06-30 01:17:61_ITA.xml