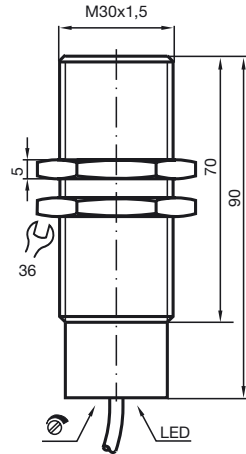


Usò nella zona 10

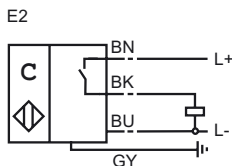
6 mm allineato

La distanza di commutazione può essere regolata in un ampio intervallo con un potenziometro



Dati generali	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Distanza di comando misura s_n	6 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 4,32 mm
Dati specifici	
Tensione di esercizio U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 10 Hz
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio I_L	0 ... 200 mA
Corrente a vuoto I_0	≤ 20 mA
Display stato elettrico	LED, giallo
Conformità alle norme	
EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:1999
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

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 silos e impianti 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 a mente nella zona a pericolo di esplosione, zona 10. Deve essere usato in combinazione con apparecchi muniti di 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 i sensori nella zona di pericolo Z10 è necessario includere anche i filodi protezione GY nella compensazione del potenziale.