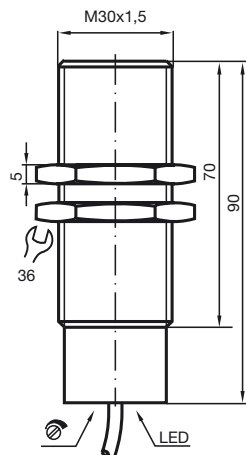
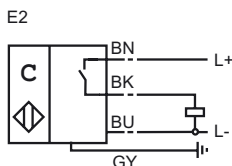


Použití v zóně 10
6 mm v jedné rovině
Spínací rozsah lze
potenciometrem nastavit v
širokém rozsahu



Všeobecné údaje	
Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost s_n	6 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	DC
Pracovní rozsah s_a	0 ... 4,32 mm
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence f	0 ... 10 Hz
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Úbytek napětí U_d	≤ 3 V
Provozní proud I_L	0 ... 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Indikace spínacího stavu	LED dioda, žlutá
Soulad s normami	
Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:1999
Podmínky okolního prostředí	
Teplota okolního prostředí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Mechanické parametry	
Typ připojení	2 m, kabel s PVC izolací
Průřez žíly vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Stupeň krytí	IP65

Připojení:



Neustálé nebezpečí výbuchu v oblasti zóny 10 klade vysoké nároky na bezpečnostní techniku. Důležité místo v bezpečnostním řetězci zaujímají snímače.

Oba kapacitní snímače CJ6-30GM-E2-Z10 a CJ10-30GM-N-Z10 jsou přípustné pro použití v zóně 10 (BVS). Jsou tak vhodné pro použití v silcích a dopravních zařízeních, ve kterých hrozí nebezpečí výbuchu prachu. S použitím dodaných upevňovacích dílů smějí být namontovány do dělicí stěny mezi zónou 10 a zónou 11.

Snímač CJ10-30GM-N-Z10 smí být kompletně namontován v oblasti zóny 10 ohrožené výbuchem. Musí být provozován pomocí přístrojů, které mají ovládací obvod zabezpečený proti poruchám. Pro tyto účely je k dispozici rozsáhlá nabídka spínacích zesilovačů od společnosti Pepperl+Fuchs. Funkce a provedení systému E nebo K umožňují bezpečné a rozmanité vyhodnocování signálů.

Snímače jsou dodávány ve stabilním pouzdře z ušlechtilé oceli odlitým bez dutin a podléhají přísné kontrole jednotlivých kusů. Součástí této kontroly je i napěťová zkouška v oblasti vysokého napětí. Kontrola jednotlivých kusů je potvrzena umístěním kontrolního štítku.

Při montáži snímačů pro zónu 10 je nutné dodržovat předpisy a příslušná ustanovení pro montáž.

Při použití snímače v nebezpečné oblasti Z10 musí být ochranný vodič GY propojen s hlavním pospojováním.