



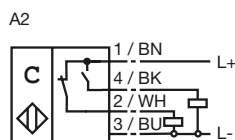
Objednávací název

CJ10-30GM-A2-3D

Vlastnosti

- Komfortní řada
- Spínací rozsah lze potenciometrem nastavit v širokém rozsahu
- 10 mm ne v jedné rovině

Připojení

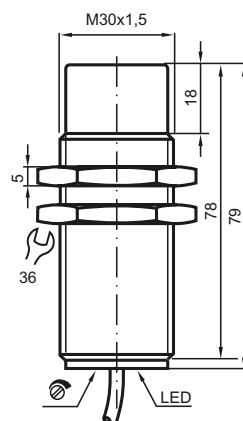


Číslo uzávkování

BF 30

Montážní příruba, 30 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNPčlen nonekvivalence
Spínací vzdálenost	s_n 10 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 7,2 mm

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm
Provozní napětí	U_B 10 ... 60 V
Spínací frekvence	f 0 ... 10 Hz
Hystereze	H 0,1 ... 10 typ. 4 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d $\leq 2,8$ V
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Nejmenší provozní proud	I_m 0 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0 ≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v ≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žilý vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

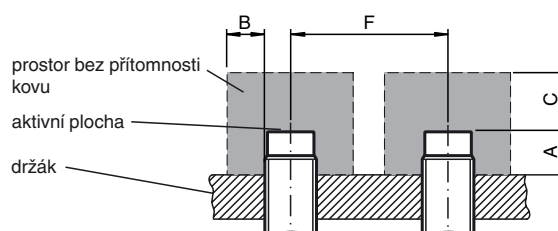
Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	3D

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Instalační podmínky



ATEX 3D

Návod k provozu

Elektrické provozní prostředky pro oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu**Kategorie přístroje 3D**

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

k použití v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu obsahujících nevodivý nehořlavý prach

94/9/EG

EN 50281-1-1

Ochrana zapouzdřením

Použití je omezeno následujícími podmínkami

Označení CE

CE

Označení nevybušného provedení (Ex)

Ⓔ II 3D IP67 T 89 X

Všeobecně

Provozní prostředek je třeba provozovat v souladu s údaji v katalogovém listu technických parametrů a v souladu s tímto návodem k provozu.

Údaje uvedené v katalogovém listu jsou omezeny tímto návodem k provozu! Je nutno dodržovat zvláštní podmínky!

Instalace, uvedení do provozu

Je nutno respektovat příslušné zákony popř. směrnice a normy, jež se týkají použití resp. plánovaného účelu nasazení.

Údržba

U provozních prostředků, které jsou provozovány v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu, nesmí být prováděna žádná změna a úprava.

Opravy těchto provozních prostředků nejsou možné.

Zvláštní podmínkyMaximální zatěžovací proud I_L

Maximálně přípustný zatěžovací proud je omezen na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu.

Vyšší zatěžovací proudy a zatěžovací zkratový proud nejsou přípustné.

Maximální provozní napětí U_{Bmax} Maximálně přípustné provozní napětí U_{Bmax} je omezeno na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu, tolerance nejsou přípustné

Maximální oteplení

v závislosti na zatěžovacím proudu I_L a maximálním provozním napětí U_{Bmax} .

Údaje lze nalézt v následujícím seznamu. V označení nevybušného provedení (Ex) provozního prostředku je uvedena maximální teplota povrchu při maximální teplotě okolního prostředí.

při $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA

19 K

při $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA

18 K

při $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA

15 K

při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

16 K

při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

13 K

při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA

11 K

Ochrana před nebezpečím ohrožení
mechanickými vlivy

Snímač nesmí být mechanicky poškozen.

Elektrostatický náboj

Výboje na souboru kluzných sloupek je nutno vyloučit.

Ochrana přívodního kabelu

Elektrostatické náboje na kovových pouzdrech je nutno vyloučit. Nebezpečné elektrostatické náboje na kovových pouzdech lze vyloučit začleněním těchto kovových částí skříňe do systému vyrovnání potenciálu uzemněním.

Přívodní kabel je nutno chránit před mechanickým namáháním tahem a zkrutem.