

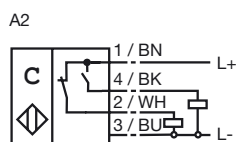
### Objednávací název

CJ10-30GK-A2-3D

### Vlastnosti

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

### Připojení

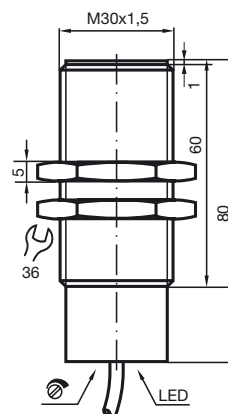


### Příslušenství

#### BF 30

Upevňovací příruba

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecná data

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

Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 60 V
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 10 Hz
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
Zbytkový proud	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq$ 20 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

#### Soulad s normami

Podle normy o elektromagnetické kompa- IEC / EN 60947-5-2:1999  
tibilitě

#### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------	-------------------------------

#### Mechanická data

Typ připojení	2 m, kabel s PVC izolací
Průřez žíly vodiče	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Druh ochrany	IP65

#### Všeobecné informace

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

**ATEX 3D**

Návod k provozu

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

Shoda s požadavky směrnice

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



Označení nevybušného provedení (Ex)

II 3D IP65 T 91 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 podmínky**Maximální 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

21 °C

při  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=100$  mA

16 °C

při  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=50$  mA

15 °C

při  $U_{Bmax}=30$  V,  $I_L=200$  mA

16 °C

při  $U_{Bmax}=30$  V,  $I_L=100$  mA

12 °C

Ochrana před nebezpečím ohrožení mechanickými vlivy

Snímač nesmí být mechanicky poškozen.

Elektrostatický náboj

Výboje na souboru kluzných sloupků je nutno vyloučit.

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

Ochrana přívodního kabelu

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