



Objednávací název

CCN15-30GS60-E2-3G-3D

Vlastnosti

- 15 mm ne v jedné rovině
- Spínací rozsah lze potenciometrem nastavit v širokém rozsahu
- Zvýšená EMC odolnost proti elektromagnetickému rušení
- Provedení z nerezavějící oceli
- Rozsah stejnosměrného provozního napětí 10 V ... 60 V

Příslušenství

BF 30

Montážní příruba, 30 mm

Technická data

Všeobecné specifikace

| | | |
|--------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 15 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 12,1 mm |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|--|-------|---|
| Instalační podmínky | | |
| A | | 18 mm |
| B | | 10 mm |
| C | | 30 mm |
| F | | 60 mm |
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 60 V stejnosměrné |
| 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 μ A při 25 °C |
| Zbytkový proud $T_U = 40$ °C spínací prvek Vypnuto | | ≤ 100 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 20 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 50 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Indikace/ovládací prvky

| | |
|--------------|----------------------|
| Potenciometr | Nastavení citlivosti |
|--------------|----------------------|

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Typ připojení | Kabel Polyvinylchlorid, 2 m |
| Průřez žily vodiče | 0,75 mm ² |
| Materiál pouzdra | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |

Všeobecné informace

| | |
|---|---------------------|
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |
| Kategorie | 3G; 3D |

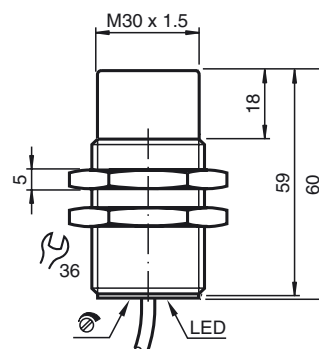
Shoda s normami a směnicemi

| | |
|--------------------|---|
| Shoda se standardy | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

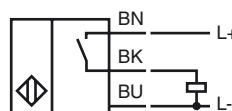
Schválení a certifikáty

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Schválení UL | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

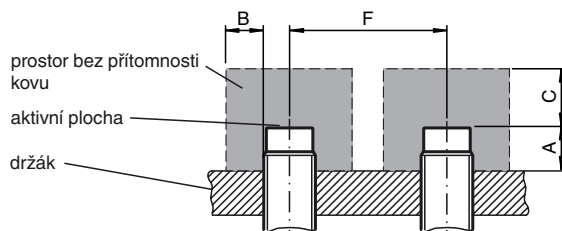
Rozměry



Připojení



Instalační podmínky



Úroveň ochrany vybavení Gc (nA)

| | |
|--|---|
| Značení CE | CE |
| Značení ATEX | II 3G EEx nA IIC T6 X |
| Shoda se směrnicemi | 94/9/EG |
| Normy | EN 60079-15:2003 Stupeň ochrany proti vznícení "n" Použití je omezeno následujícími podmínkami |
| Zvláštní podmínky | |
| Maximální provozní napětí 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} | Maximální přípustné provozní napětí U_{Bmax} je omezeno na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu, tolerance nejsou přípustné. |
| Maximální přípustná okolní teplota T_{Umax} | v závislosti na zatěžovacím proudu I_L a maximálním provozním napětí U_{Bmax} . Údaje lze nalézt v následujícím seznamu. |
| při $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 50 °C (122 °F) |
| při $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ | 53 °C (127,4 °F) |
| při $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 54 °C (129,2 °F) |

Úroveň ochrany vybavení Dc

| | |
|--|--|
| Značení CE | CE |
| Značení ATEX | II 3D IP67 T 90 °C (194 °F) X |
| Shoda se směrnicemi | 94/9/EG |
| Normy | EN 50281-1-1 Ochrana zapouzdřením Použití je omezeno následujícími podmínkami |
| Zvláštní podmínky | |
| Maximální ohřátí (nárůst teploty) | 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 $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 20 K |
| při $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ | 17 K |
| při $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 15 K |