



Objednací název

CCB10-30GS55-N1-V1

Vlastnosti

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

Příslušenství

BF 30

Montážní příruba, 30 mm

V1-W-N4-2M-PVC

kabelová zásuvka, M12, 4pólová, NAMUR, kabel z PVC

V1-W-N4-5M-PVC

kabelová zásuvka, M12, 4pólová, NAMUR, kabel z PVC

V1-G-N4-5M-PVC

kabelová zásuvka, M12, 4pólová, NAMUR, kabel z PVC

V1-G-N4-5M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, NAMUR, kabel z PUR

V1-W-N4-5M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, NAMUR, kabel z PUR

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n 10 mm
Montáž	v jedné rovině
Typ výstupu	dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
A	0 mm
B	0 mm
C	20 mm
F	60 mm
Jmenovité napětí	U_o 8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Provozní napětí	U_B 5 ... 15 V
Spínací frekvence	f 0 ... 50 Hz
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Spotřeba proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	$\leq 1,5$ mA
Proběhla detekce měřicí desky	$\geq 2,5$ mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

Okolní teplota	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
----------------	-------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	PTFE
Třída ochrany	IP67

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	1G; 1D

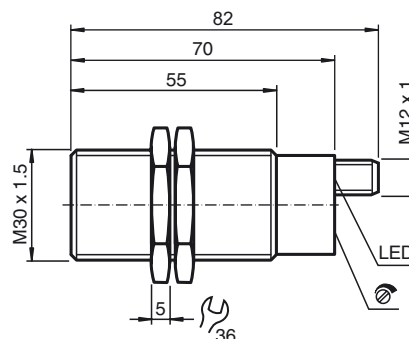
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	
	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

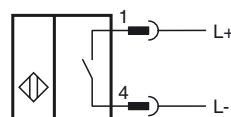
Schválení a certifikáty

Certifikace ETL	cETLus
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

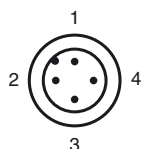
Rozměry



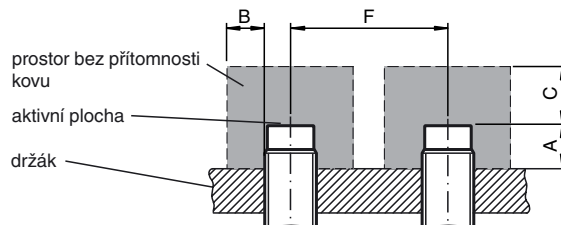
Připojení



Pinout



Instalační podmínky



Úroveň ochrany vybavení Ga

Značení CE	CE 0102
Značení ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga
Normy	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2007 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností
Vhodný typ	CCB10-30GS55-N1...
Účinná vnitřní kapacitance C_i	≤ 250 nF
Účinná interní indukčnost L_i	≤ 200 μ H
Nejvyšší přípustná teplota okolního prostředí	
T6: $P_i = 100$ mW, $U_i = 15$ V, $I_i = 30$ mA	40 °C (104 °F)
T5: $P_i = 100$ mW, $U_i = 15$ V, $I_i = 30$ mA	40 °C (104 °F)
T4: $P_i = 100$ mW, $U_i = 15$ V, $I_i = 30$ mA	80 °C (176 °F)
T3, T2, T1: $P_i = 100$ mW, $U_i = 15$ V, $I_i = 30$ mA	100 °C (212 °F)
Zvláštní podmínky	

Úroveň ochrany vybavení Da

Značení CE	CE 0102
Značení ATEX	Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da
Normy	EN 60079-0:2012; EN 60079-11:2012 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností "ia"
Vhodný typ	CCB10-30GS55-N1...
Účinná vnitřní kapacitance C_i	≤ 250 nF
Účinná interní indukčnost L_i	≤ 200 μ H
Zvláštní podmínky	