



Bestellbezeichnung

CCN15-30GS60-A2-3G-3D

Merkmale

- 15 mm nicht bündig
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden
- Erhöhte EMV-Festigkeit
- antivalente Ausgänge
- Edelstahlausführung
- Betriebsspannungsbereich 10 ... 60 V DC

Zubehör

BF 30
Befestigungsflansch, 30 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,1 mm
Ausgangsart		4-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,8$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus		≤ 100 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Anzeigen/Bedienelemente

Potentiometer	Empfindlichkeitseinsteller
---------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	3D

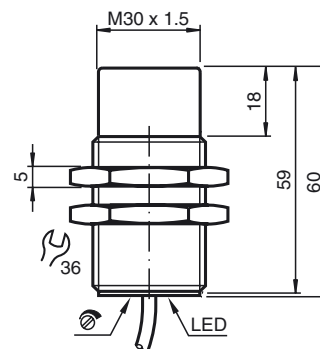
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

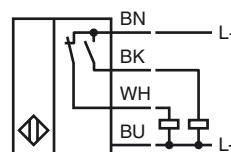
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose

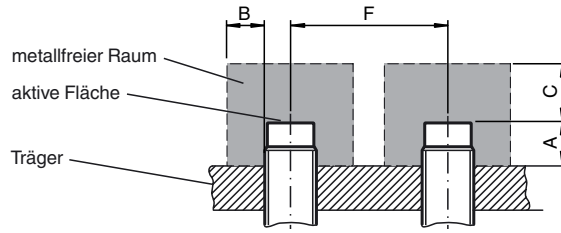
Abmessungen



Anschluss



Einbaubedingungen



Geräteschutzniveau Dc

CE-Kennzeichnung	CE
ATEX-Kennzeichnung	II 3D IP67 T 89 X
Richtlinienkonformität	94/9/EG
Normen	EN 50281-1-1 Schutz durch Gehäuse Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen

Besondere Bedingungen

Maximale Erwärmung	abhängig von dem Laststrom I_L und der max. Betriebsspannung U_{Bmax} . Angaben sind nachfolgender Auflistung zu entnehmen. In der Ex-Kennzeichnung des Betriebsmittels ist die max. Oberflächentemperatur bei max. Umgebungstemperatur angegeben.
bei $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$	19 K
bei $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$	18 K
bei $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$	15 K
bei $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$	16 K
bei $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$	13 K
bei $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$	11 K

Veröffentlichungsdatum: 2012-02-09 15:33 Ausgabedatum: 2018-02-28 189957_ger.xml