



Bestellbezeichnung

CCB10-30GS55-N1-V1

Merkmale

- 10 mm bündig
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden

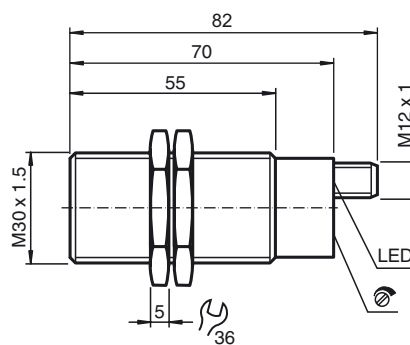
Zubehör

- BF 30**
Befestigungsflansch, 30 mm
- V1-W-N4-2M-PVC**
Kabeldose, M12, 4-polig, NAMUR, PVC-Kabel
- V1-W-N4-5M-PVC**
Kabeldose, M12, 4-polig, NAMUR, PVC-Kabel
- V1-G-N4-5M-PVC**
Kabeldose, M12, 4-polig, NAMUR, PVC-Kabel
- V1-G-N4-5M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, NAMUR, PUR-Kabel
- V1-W-N4-5M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, NAMUR, PUR-Kabel

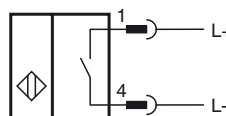
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	NAMUR
Schaltabstand	s_n 10 mm
Einbau	bündig
Ausgangsart	2-Draht
Kenndaten	
Einbaubedingungen	
A	0 mm
B	0 mm
C	20 mm
F	60 mm
Nennspannung	U_o 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Betriebsspannung	U_B 5 ... 15 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 50 Hz
Verpolenschutz	verpolgeschützt
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\leq 1,5$ mA
Messplatte erfasst	$\geq 2,5$ mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	1134 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PTFE
Schutzart	IP67
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	1G; 1D
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
ETL-Zulassung	cETLus
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

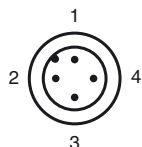


Anschluss

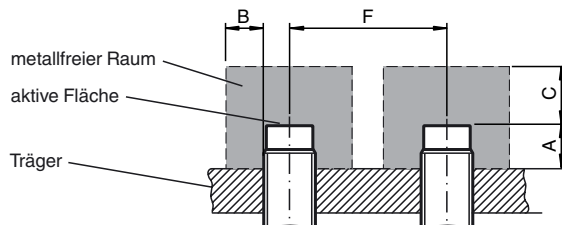


Veröffentlichungsdatum: 2019-11-05 08:03 Ausgabedatum: 2019-11-05 245597_ger.xml

Pinbelegung



Einbaubedingungen



Geräteschutzniveau Ga

CE-Kennzeichnung	CE 0102	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	
Normen	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2007 Zündschutzart Eigensicherheit	
Zugeordneter Typ	CCB10-30GS55-N1...	
Wirksame innere Kapazität	C_i	$\leq 250 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	L_i	$\leq 200 \mu\text{H}$
Höchstzulässige Umgebungstemperatur		
bei $P_i = 100 \text{ mW}$, $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 30 \text{ mA}$, T6	40 °C (104 °F)	
bei $P_i = 100 \text{ mW}$, $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 30 \text{ mA}$, T5	40 °C (104 °F)	
bei $P_i = 100 \text{ mW}$, $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 30 \text{ mA}$, T4	80 °C (176 °F)	
bei $P_i = 100 \text{ mW}$, $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 30 \text{ mA}$, T3, T2, T1	100 °C (212 °F)	
Besondere Bedingungen		

Geräteschutzniveau Da

CE-Kennzeichnung	CE 0102	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	
Normen	EN 60079-0:2012; EN 60079-11:2012 Zündschutzart Eigensicherheit "ia"	
Zugeordneter Typ	CCB10-30GS55-N1...	
Wirksame innere Kapazität	C_i	$\leq 250 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	L_i	$\leq 200 \mu\text{H}$
Besondere Bedingungen		

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-05 08:03 Ausgabedatum: 2019-11-05 245597_ger.xml