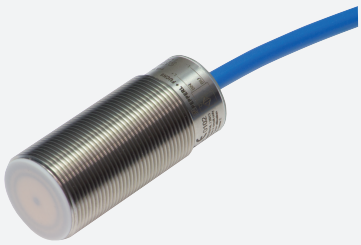
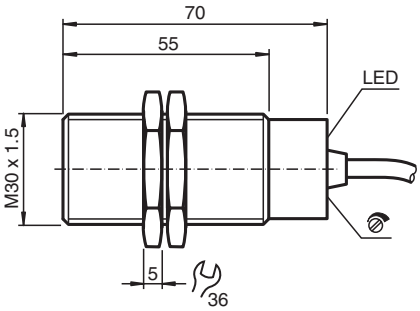
Kapazitiver Sensor
CCB10-30GS55-N1



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

Abmessungen



Technische Daten

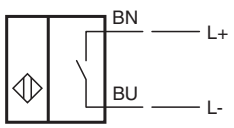
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
A		0 mm
B		0 mm
C		20 mm
F		60 mm
Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 kΩ)
Betriebsspannung	U_B	5 ... 15 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 50 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≤ 1,5 mA
Messplatte erfasst		≥ 2,5 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-02 Ausgabedatum: 2025-04-02 Dateiname: 245596_ger.pdf

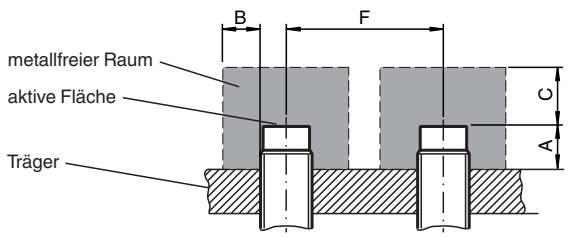
Technische Daten

$MTTF_d$		1134 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Ga		BVS 13 ATEX E 074 X
Geräteschutzniveau Da		BVS 13 ATEX E 074 X
ETL-Zulassung		cETLus
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PTFE
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Material		PUR
Farbe		blau
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,75 mm^2
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		80 mm
Durchmesser		30 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2025-04-02 Ausgabedatum: 2025-04-02 Dateiname: 245596_ger.pdf