

Kapazitiver Sensor

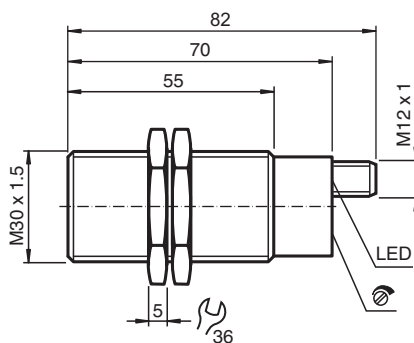
CCB10-30GS55-N1-V1



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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		SchließBer (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

Veröffentlichungsdatum: 2025-03-12 Ausgabedatum: 2025-03-12 Dateiname: 245597_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

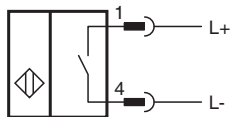
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

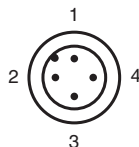
Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit		
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		Gerätestecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PTFE
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Abmessungen		
Länge		80 mm
Durchmesser		30 mm
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2025-03-12 Ausgabedatum: 2025-03-12 Dateiname: 245597_ger.pdf

Einbaubedingungen