



Serie CQ55

Kapazitive Näherungssensoren
kubisch



Kubische
Kapazitive Sensoren

Charakteristiken

- Stormversorgung in DC
- regulierbare Empfindlichkeitseinstellung
- Flaches Polycarbonat-Gehäuse



Webinhalte



- Anwendungshinweise
- Fotografie
- Kataloge / Bedienungsanleitungen



Code Beschreibung


	CQ	55	/	B	P	-	3	E
Serie	CQ	Kapazitivsensor (rechteckig)						
Abmessungen	55	55 x 35 x 15 mm						
Ausgangsstatus	B	Komplementärausgang NO + NC						
Ausgangslogik	P	LogikPNP						
	N	Logik NPN						
Tastweite	3	Lange Tastweite 4...25 mm (bündig 16 mm - nicht bündig 25 mm)						
Kabel-/ Steckerausgang	A	Kabelausgang						
	E	Steckerausgang M12						

Verfügbare Modelle

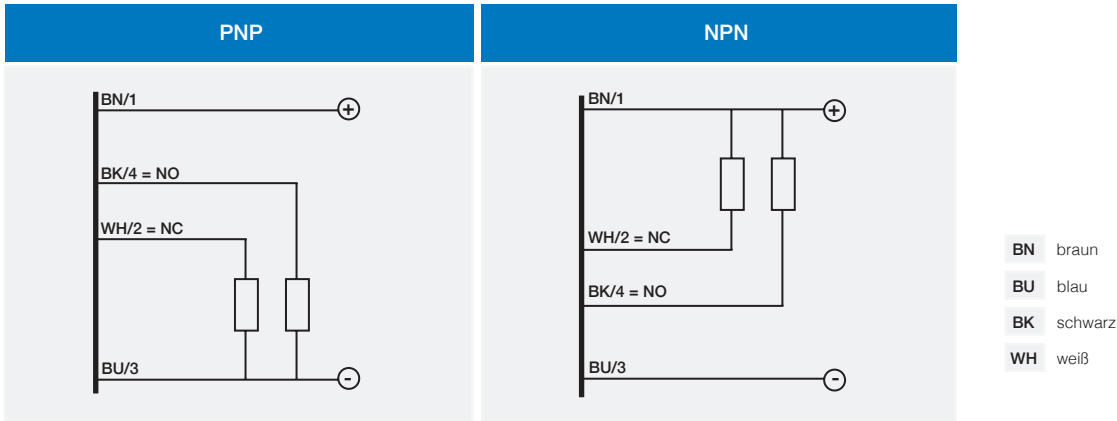
Stromversorgung	Installation	Distanz (mm)	Anschluss	NPN NO + NC	PNP NO + NC
10...40 Vcc	bündig / nicht bündig	4...25	Kabel 2 m	CQ55/BN-3A	CQ55/BP-3A
			Stecker M12	CQ55/BN-3E	CQ55/BP-3E



Technische Daten

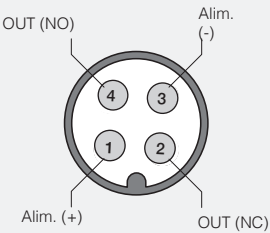
	CQ55/**-3*
	
Nominale Tastweite	25 mm
Hysterese	≤ 20%
Widerholgenauigkeit	5%
Betriebsspannung Ue	10...40 Vcc
Maximale Restwelligkeit	≤ 10 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Laststrom	≤ 200 mA
Verluststrom	≤ 10 µA
Spannungsabfall im Ausgang Ud	2,5 V max @ IL= 200 mA
Ausgangstyp	NPN oder PNP - NO + NC
Betriebsfrequenz	50 Hz
Ansprechverzug	≤ 100 ms
elektr. Schutz Stromversorgung	Verpolungsschutz, Impulsüberspannungen
Schutzschaltungen	Kurzschlusschutz auto-reset, Impulsüberspannungen
Empfindlichkeitseinstellung	●
Lagertemperatur	-40 ... +85° C
Betriebstemperatur	-25 ... +80° C (nicht kondensiert)
Temperaturdrift	≤ 20 %
elektromagnetische Kompatibilität	entsprechend der EMV-Richtlinien gemäß EN 60947-5-2
Schutzgrad	IP67 (EN 60529) NEMA 1,3,4,6,13
LED-Anzeige	gelb (Ausgangsstatus Lo/Do)
Gehäusematerial	PC
Material aktive Fläche	PC
Gewicht (ungefähr)	65 g Stecker / 150 g Kabel

Elektrische Schaltpläne der Anschlüsse

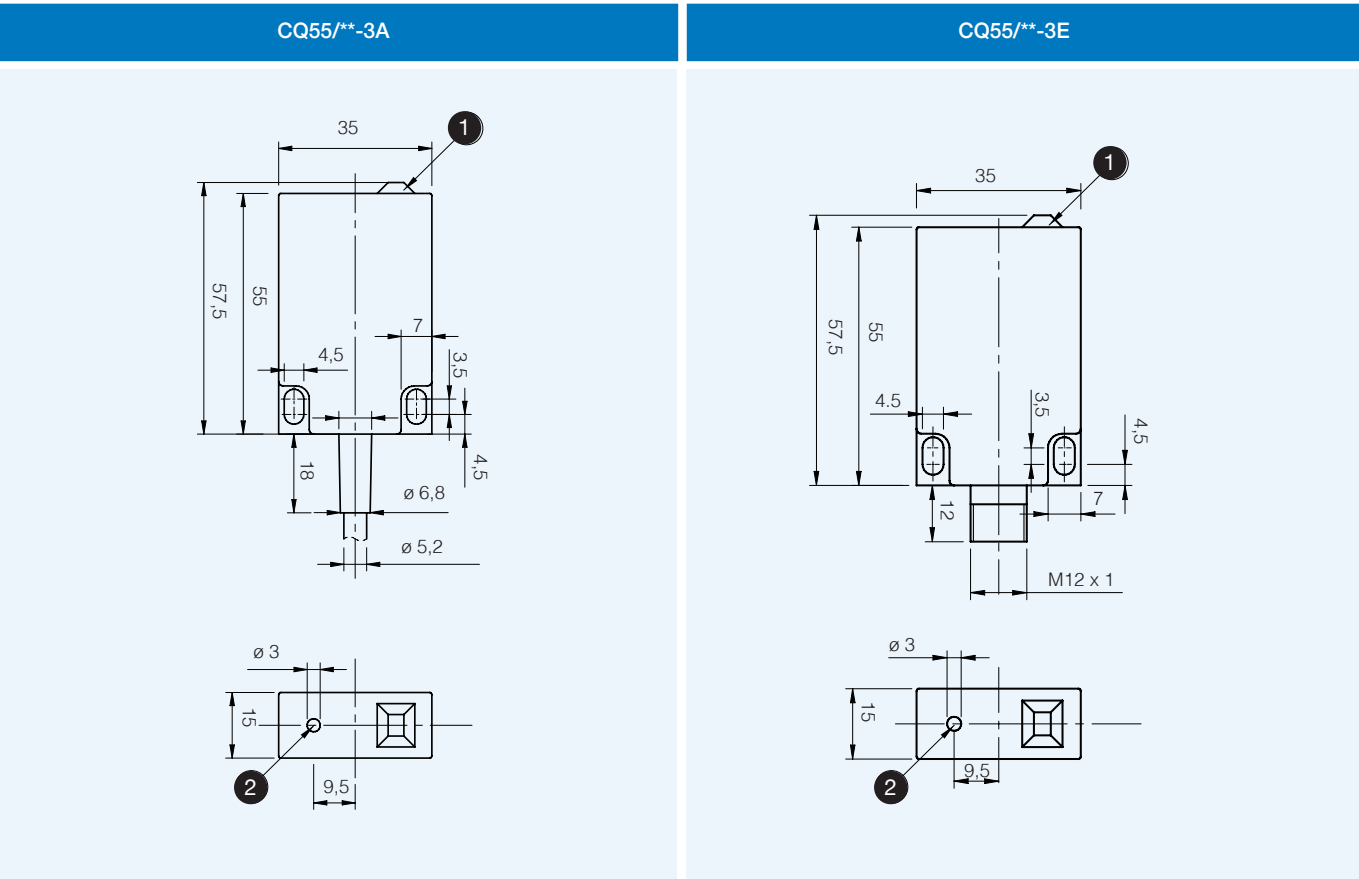




M12 CQ55/**-E



Abmessungen (mm)



1 LED 2 TRIMMER