



Serie CQ55

Kapazitive Näherungssensoren
kubisch



Kubische
Kapazitivsensoren

Charakteristiken

- **Stromversorgung in DC**
- **regulierbare Empfindlichkeitseinstellung**
- **Flaches Polycarbonat-Gehäuse**



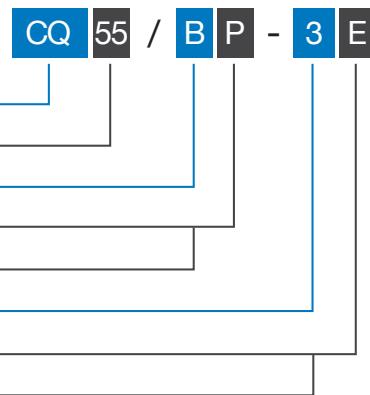
Webinhalt



- **Anwendungshinweise**
- **Fotografie**
- **Kataloge / Bedienungsanleitungen**



Code Beschreibung



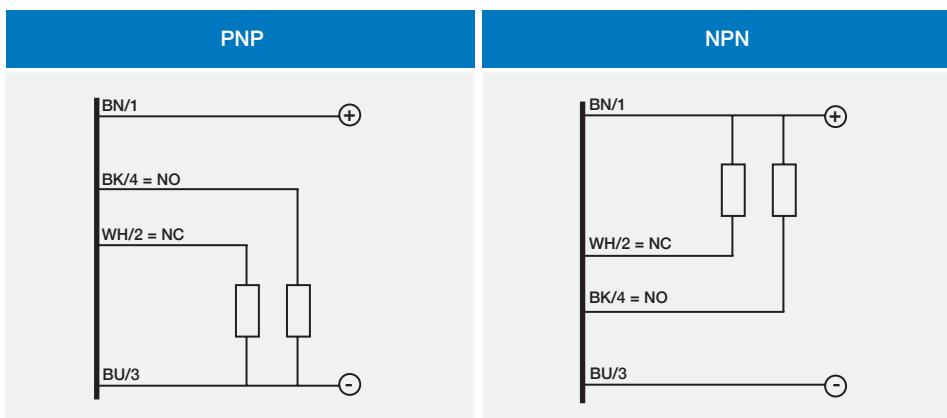
Verfügbare Modelle

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



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



BN braun

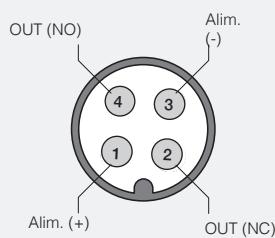
BU blau

BK schwarz

WH weiß

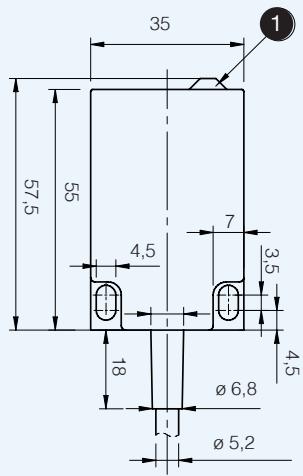


M12 CQ55/**-E

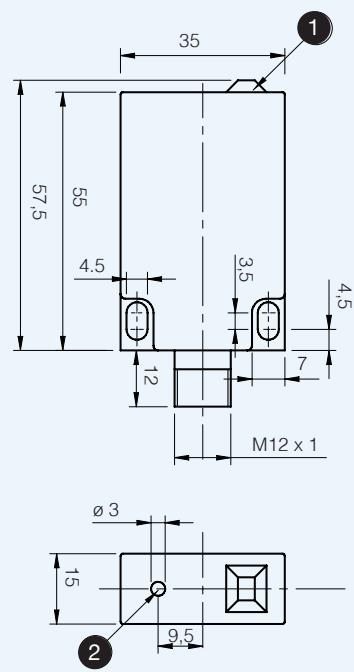


Abmessungen (mm)

CQ55/**-3A



CQ55/**-3E



1 LED 2 TRIMMER