



# Serie C30

Näherungssensor  
Kapazitiv zylindrisch M30



Kapazitiv  
zylindrisch M30

## Charakteristiken

- Betrieb in DC oder AC
- Alta immunità ai disturbi
- Bündige und nicht bündige Modelle
- regulierbare Empfindlichkeit
- Kunststoff- oder Metallgehäuse



## Webinhalte



- Anwendungshinweise
- Fotografie
- Kataloge / Bedienungsalei-



## Code Beschreibung

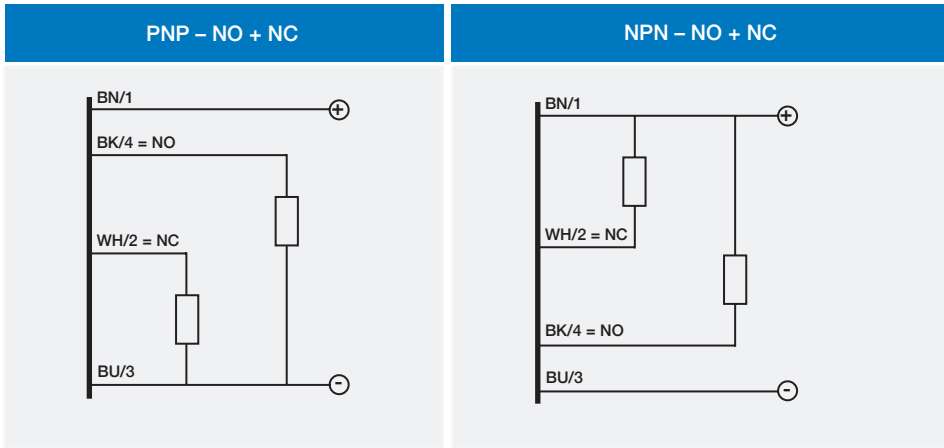
	C30	P	/	B	P	-	1	E
Serie	C30	Kapazitiver M30-Sensor						
Gehäuse	P	Kunststoffgehäuse						
	M	Metallgehäuse						
Ausgangsstatus	B	Komplementärausgänge NO + NC						
	0	wählbare Komplementärausgänge NO / NC						
Ausgangslogik	P	PNP-Logik						
	N	NPN-Logik						
	0	Ausgang SCR						
Reichweite	1	bündige Modelle 2...16 mm						
	2	nicht bündige Modelle 4...25 mm						
Kabel-/Stecker- ausgang	E	M12-Steckerausgang						
	A	Kabelausgang 2 m						

## Verfügbare Modelle

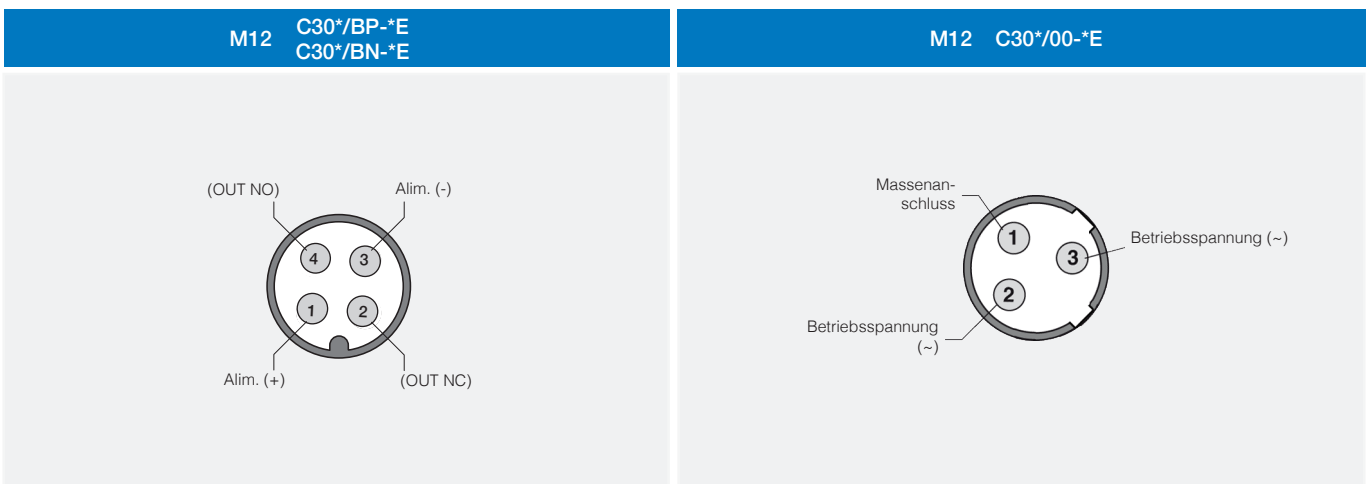
Stromversorgung	Gehäuse	Installation	Distanz (mm)	Anschluss	NPN NO + NC	PNP NO + NC	SCR NO + NC
10...40 Vcc	rostfreier Edelstahl	bündig	2...16	Kabel 2 m	C30M/BN-1A	C30M/BP-1A	-
		nicht bündig	4...25		C30M/BN-2A	C30M/BP-2A	-
		bündig	2...16	M12-Stecker	C30M/BN-1E	C30M/BP-1E	-
		nicht bündig	4...25		C30M/BN-2E	C30M/BP-2E	-
	Kunststoff	bündig	2...16	Kabel 2 m	C30P/BN-1A	C30P/BP-1A	-
		nicht bündig	4...25		C30P/BN-2A	C30P/BP-2A	-
		bündig	2...16	M12-Stecker	C30P/BN-1E	C30P/BP-1E	-
		nicht bündig	4...25		C30P/BN-2E	C30P/BP-2E	-
20...250 Vac	rostfreier Edelstahl	bündig	2...16	Kabel 2 m	-	-	C30M/00-1A
		nicht bündig	4...25		-	-	C30M/00-2A
		bündig	2...16	M12-Stecker	-	-	C30M/00-1E
		nicht bündig	4...25		-	-	C30M/00-2E
	Kunststoff	bündig	2...16	Kabel 2 m	-	-	C30P/00-1A
		nicht bündig	4...25		-	-	C30P/00-2A
		bündig	2...16	M12-Stecker	-	-	C30P/00-1E
		nicht bündig	4...25		-	-	C30P/00-2E

## Technische Daten

	C30*/**-1*	C30*/**-2*
nominale Tastweite	16 mm	25 mm
Hysterese	≤ 20%	
Widerholgenauigkeit	5%	
Betriebsspannung Ue	10 ... 40 Vcc oder 20 ... 250 Vac	
maximale Restwelligkeit	≤ 10 %	
Leerlaufstromaufnahme	≤ 12 mA	
Laststrom	≤ 200 mA (Modelle cc), ≤ 500 mA; max. 2,5 A max. 20 ms Modelle ca)	
Verluststrom	≤ 100 µA	
Spannungsabfall im Ausgang Ud	2,5 Vmax @ IL= 200 mA (Modelle cc), ≤ 10 VAC @ IL ≥ 20 mA (Modelle ca)	
Ausgangstyp	NPN o PNP - NO + NC; SCR - NO / NC	
Betriebsfrequenz	30 Hz (Modelle cc); 10 Hz (Modelle ca)	
Ansprechverzug	≤ 200 ms	
Versorgungsschutz	Verpolungsschutz, Impulsüberspannungen	
Schutzschaltungen	Kurzschlusschutz auto-reset, Impulsüberspannungen	
Empfindlichkeitseinstellung	●ww	
Lagertemperatur	-40 ... +85° C	
Betriebstemperatur	-25 ... +80° C (nicht kondensiert)	
Temperaturdrift	≤ 20 %	
elektromagnetische Kompatibilität	entsprechend der CE EMC-Richtlinien gemäß EN 60947-5-2	
Schutzgrad	IP67 (EN 60529) NEMA 1,3,4,6,13	
LED-Anzeigen	gelb (Ausgangsstatus Lon/Don)	
Gehäusematerial	thermoplastisches Polyester; rostfreier Edelstahl	
aktives Frontmaterial	Polyester	
Gewicht (ungefähr)	Kunststoffmodelle: 100 g M12-Stecker / 180 g Kabel Metallmodelle: 150 g Stecker / 230 g Kabel	
Drehmoment	50 Nm	

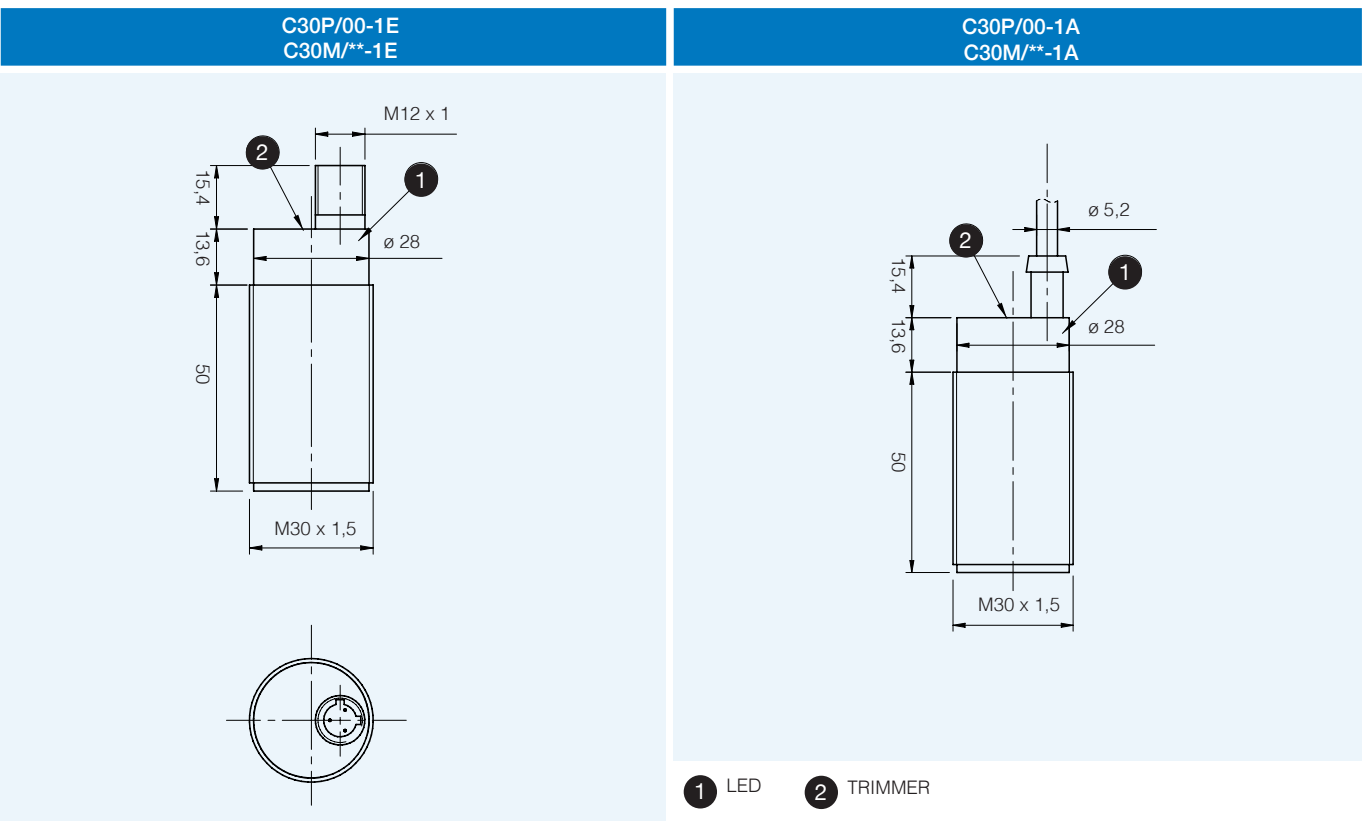


Stecker

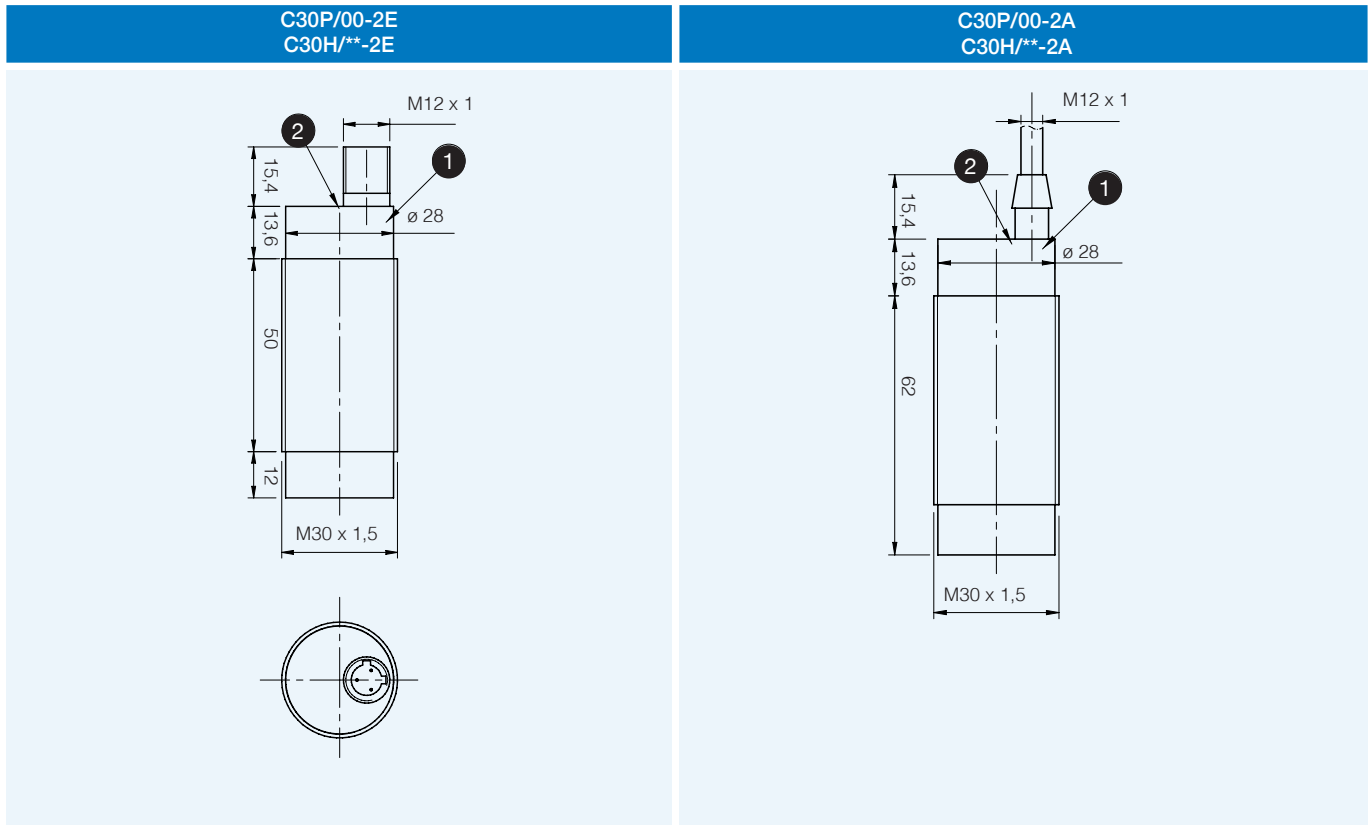


Größen (mm)

Für die Modelle mit Stromversorgung in AC das Anschlusskabel der serie CD12M/AC verwenden.



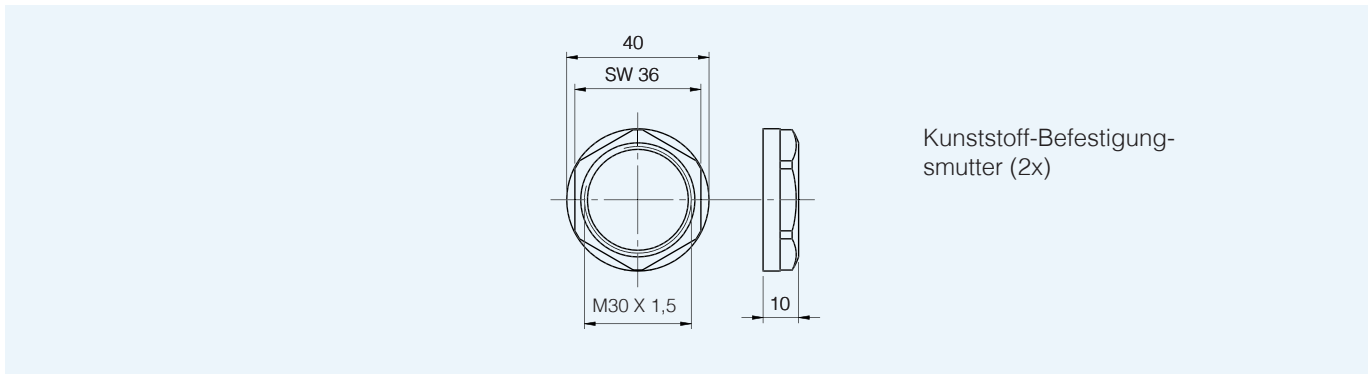
## Größen (mm)



1 LED    2 TRIMMER

## Größen (mm)

Zubehör in allen Kunststoffmodellen inbegriffen



## Größen (mm)

Zubehör in allen Metallmodellen inbegriffen

