

871C 3-Draht-Ausführung (DC)

Kunststoffschaltfläche/Glatt- oder Gewindegehäuse aus vernickeltem Messing, Kurzbauforn



871C DC-Kabel, Glattgehäuse,
3, 4 mm



871C DC-Kabel, Gewindegehäuse,
4, 5 mm



871C DC-Kabel, Glattgehäuse,
4 mm



871C DC-Picosteckverbinder,
Gewindegehäuse, 5 mm



Technische Daten

Gehäusedurchmesser	3 mm	4, 5 mm
Laststrom	≤ 100 mA	≤ 200 mA
Leckstrom	≤ 0,1 mA	
Versorgungsspannung	10–30 V DC	
Spannungsabfall	≤ 2,5 V	
Wiederholgenauigkeit	≤ 5 %	
Hysterese	15 % typisch	
Einschaltimpulsunterdrückung	Integriert	
Störspannungsschutz	Nein	Integriert
Verpolungsschutz	Integriert	
Kurzschlusschutz	Integriert (Mehrzahl der Modelle)	
Zulassungen	CE-Konformität gemäß allen anwendbaren Richtlinien (außer 3-mm-Modelle)	
Gehäuse	NEMA 1, 2, 3, 4, 12, 13 IP67 (nur Kabel), IP65 (nur Steckverbinder), (IEC 529); Vernickeltes Messinggehäuse	
Anschlüsse	Kabel: 2 m Länge; 3-adrig, PVC; Steckverbinder: 3-poliger Picostecker (M8)	
LED	Rot oder gelb: Ausgang aktiviert	
Betriebstemperatur	–25 °C bis +70 °C	
Stoß/Erschütterung	30 g, 11 ms	
Vibration	55 Hz, 1 mm Amplitude, 3 Ebenen	

Korrekturfaktoren

Objektmaterial	Korrekturfaktor
Stahl	1,0
Edelstahl	0,7–0,8
Messing	0,4–0,5
Aluminium	0,3–0,4
Kupfer	0,3–0,4

Leistungsmerkmale

- 3-Draht-Ausführung
- Anschluss über 3-adriges Kabel, 3-poligen oder 4-poligen Stecker
- 10–30 V DC
- Schließer- oder Öffnerausgang
- Einschaltimpulsunterdrückung, Störspannungs-, Verpolungs- und Kurzschlusschutz (Mehrzahl der Modelle)
- CE-Konformität gemäß allen anwendbaren Richtlinien (außer 3-mm-Modelle)

Produktauswahl

Gehäuse- durchmesser	Gehäuse- typ	Nennschaltabstand mm	Bündige Montage	Ausgangs- konfiguration		Schaltfrequenz (Hz)	Bestellnummer	
							Kabelausführung	M8-Picosteck- verbinder
3 mm	Glatt	0,6	J	Schließer	NPN	3000	871C-DM1NN3-E2	-
					PNP		871C-DM1NP3-E2	-
4mm	Glatt	0,8	J	Schließer	NPN	3000	871C-DM1NN4-E2	871C-DM1NN4-P3
					PNP		871C-DM1NP4-E2	-
4mm	Gewinde	0,6	J	Schließer	NPN	3000	871C-D1NN4-E2	-
					PNP		871C-D1NP4-E2	-
5 mm	Gewinde	1	J	Schließer	NPN	3000	871C-D1NN5-E2	871C-D1NN5-P3
					PNP		871C-D1NP5-E2	871C-D1NP5-P3
Empfohlener Standardkabelsatz mit Steckverbinder (-2 = 2m)								889P-F3AB-2

Steckverbinder-Kabelsätze und Zubehör

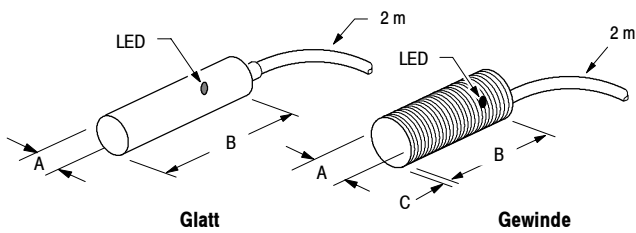
Beschreibung	Seite
Andere lieferbare Kabel- sätze	LEERER MERKER
Stecker	LEERER MERKER
Halterungen	R2-196 – R2-200
Abschlusskappen	R2-206
Montagemuttern	R2-207 – R2-208

871C 3-Draht-Ausführung (DC)

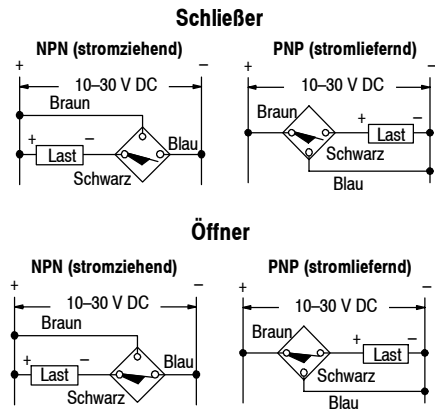
Kunststoffschaftfläche/Glatt- oder Gewindegehäuse aus vernickeltem Messing, Kurzbauforn

Abmessungen – mm

Kabelausführung

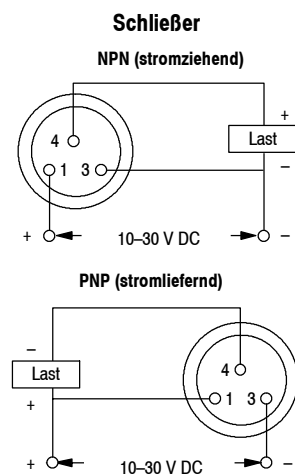
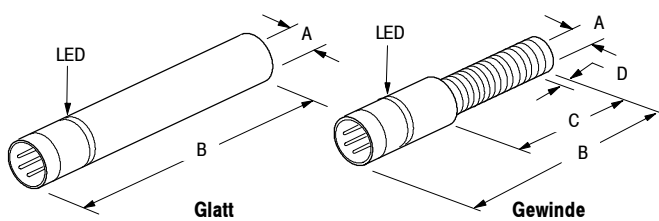


Anschlussschema



Durchmesser bei Glattgehäuse	Gewindegröße	Bündige Montage	mm		
			A	B	C
3,0	–	J	3,0	22,0	–
4,0	–	J	4,0	25,0	–
–	M4 x 0,5	J	4,0	22,0	–
–	M5 x 0,5	J	5,0	25,0	–

Picosteckverbinder (M8)



Durchmesser bei Glattgehäuse	Gewindegröße	Bündige Montage	mm			
			A	B	C	D
4,0	–	J	4,0	38,0	19,0	–
–	M5 x 0,5	J	5,0	38,0	23,0	–