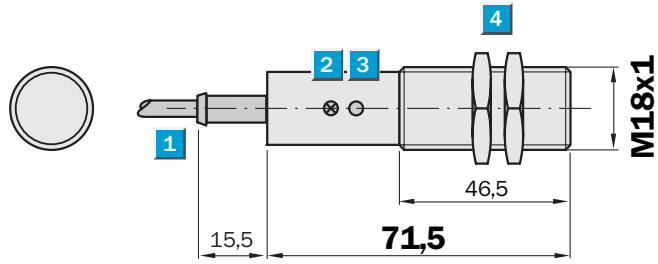


Schaltabstand
8 mm

Kapazitiver Sensor

- PTFE-Gehäuse mit M18 x 1 mm
- Hohe EMV-Störfestigkeit
- Kurzschlusschutz (getaktet)
- Antivalente Ausgangsfunktion
- Schutzart IP 67
- Funktionsanzeige

Maßbild

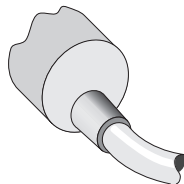


- 1** Anschluss
- 2** Anzeige-LED
- 3** Potentiometer
- 4** Befestigungs-Muttern (2 x); SW 24, PTFE

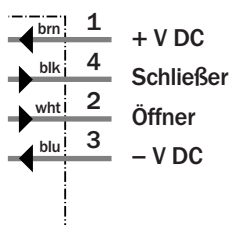


Anschlussart

CM18-08BNP-TWO
CM18-08BPP-TWO



4 x 0,34 mm²



Siehe Kapitel Zubehör

Befestigungstechnik

Technische Daten		CM18-	08BNP-TWO	08BPP-TWO								
Schaltabstand S_n	8 mm											
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter											
Versorgungsspannung U_v	DC 10 ... 40 V											
Restwelligkeit U_{ss}	$\leq 10 \%$ ¹⁾											
Spannungsabfall U_d	$\leq 2,5 V$ ²⁾											
Stromaufnahme	$\leq 10 mA$ ³⁾											
Dauerstrom I_a	$\leq 200 mA$											
Bereitschaftsverzögerung t_v	$\leq 100 ms$											
Hysterese H, von s_r	4 ... 20 %											
Reproduzierbarkeit R	$\leq 5 \%$ (U_b und T_a konstant) ⁴⁾											
Temperaturdrift, von s_r	$\pm 10 \%$											
EMV	Nach EN 60947-5-2											
Schaltausgang	NPN											
	PNP											
Ausgangsfunktion	Antivalent											
Einbauart	Bündig											
Anschlussart	Leitung, PVC, 2 m											
Schutzart	IP 67 ⁵⁾											
Schaltfolge max.	30 Hz											
Abmessungen	M18 x 1 ⁶⁾											
Kurzschlusschutz	✓ ⁷⁾											
Verpolungsschutz	✓											
Einschaltimpulsunterdrückung	✓											
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +60 °C											
Gehäusewerkstoff	PTFE/Teflon											
Anzugsdrehmoment	2,6 Nm											

¹⁾ von U_b
²⁾ bei I_a max

³⁾ ohne Last
⁴⁾ von s_r

⁵⁾ nach EN 60529
⁶⁾ Gewindedurchmesser x Steigung (mm)

⁷⁾ (getaktet)

Bestell-Informationen	
Typ	Bestell-Nr.
CM18-08BNP-TWO	6 026 194
CM18-08BPP-TWO	6 026 195