

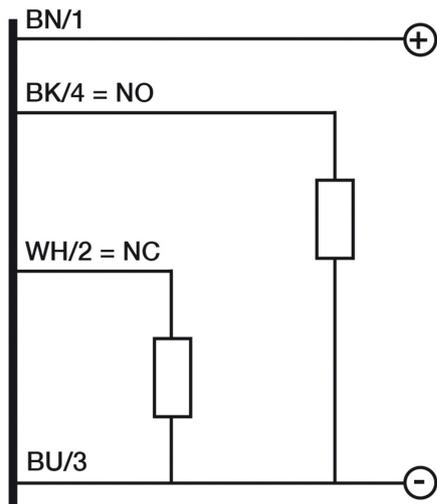


Kapazitiver M18-Näherungssensor mit 2m Anschlusskabel - geschirmt - Schaltabstand 8mm

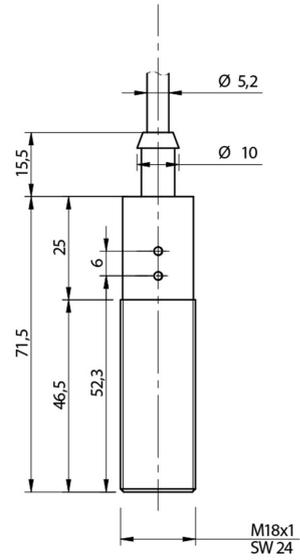
Produktbilder



Schaltplan



Zeichnung



Beschreibung

Der kapazitive Näherungssensor bietet eine hohe Immunität gegenüber Störungen und ist besonders unempfindlich bei Staub, Sprühnebel oder Verunreinigungen in der Umgebungsluft. Auch elektromagnetische Einflüsse stellen keinen Störfaktor dar. Die eingebaute LED-Anzeige ist um 360° sichtbar. Der Aufgabenbereich von kapazitiven Näherungssensoren umfasst unter anderem die berührungslose Füllstand- und Zufuhrkontrolle durch Wände. Daher sind Wandöffnungen in Behältern z.B. bei der Füllstandmessung von Tanks überflüssig. Somit ergibt sich ein kontakloser, verschleißfreier Betrieb mit einer hohen Schaltfrequenz und einer hohen Genauigkeit mit einer deutlichen Zeitersparnis.

Technische Details

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Sensortechnik | kapazitiv |
| Bauform | Zylindrische Bauform |
| Gewindegröße | M18x1 |
| Durchmesser | Ø 18mm |
| Länge | 87mm |
| Schaltabstand | 8mm |
| Einbau | bündig |
| Ausgangsfunktion | Öffner + Schließer |
| Ausgangstyp | PNP |
| Schaltfrequenz | 50Hz |
| Anschlusstyp | 2m PVC Kabel |
| Wiederholgenauigkeit | 5% |
| Betriebsspannung | 10...40Vdc |
| Leerlaufstrom | ≤ 12mA |
| Laststrom | ≤ 200mA |
| Spannungsabfall im Ausgang | ≤ 2,5V @IL=200mA |
| max. Restwelligkeit | ≤ 10% |
| LED-Anzeigen | Gelbe LED (Objekt erfasst) |
| Ansprechverzug | ≤ 200ms |
| Gewicht | 150g |
| Material Gehäuse | Polyester |

Betriebstemperatur

-35°C...+85°C (ohne Einfrieren)

Schutzart

IP67

Mehr Informationen

| | |
|----------------|--|
| Lieferzeit | Versandfertig in 48 Stunden* |
| Einsatzgebiete | Automobilindustrie Lebensmittelindustrie Lageranlagen Transportbandsysteme |
| Lieferumfang | Kapazitiver M18-Näherungssensor mit 2m Anschlusskabel Schraubendreher 2 Befestigungsmutter M18x1 |

Weitere Optionen

| | |
|--------------------------|---|
| Passendes Zubehör | Rechtwinklige Halterung, Axiale Halterung |
|--------------------------|---|

