

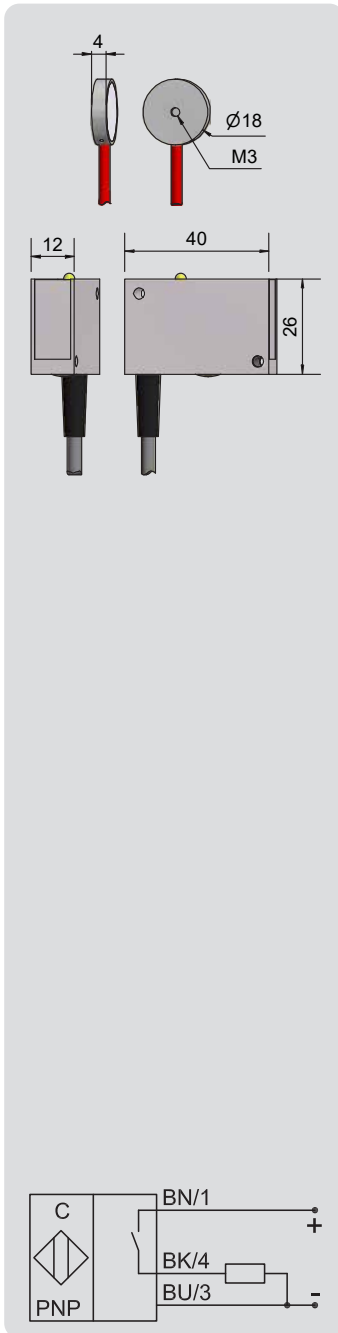
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer 833800

Artikelbezeichnung KAS-80-18/4-S-D18-PTFE/MS-Z02-1-EBC

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform Sensor \varnothing 18 mm, Auswerter 40 x 12 x 26 mm
- Schaltabstand 1...8 mm einstellbar
- Sensor mit separatem Auswerter, fest verbunden mit 400 mm Triax-Kabel
- Gehäuse (aktive Fläche) für sehr kleine Einbauräume



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...8 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, Schießler
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 10 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur (Sensor)	-55...+125 °C
Zul. Umgebungstemperatur (Auswerter)	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529 (Sensor)	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss (Sensor)	Kabel, 0,4 m Triax
Anschluss (Auswerter)	Kabel, 2 m, PVC, 3 x 0,14 mm ²
Prozessanschluss / Gewindegröße	\varnothing 18 mm
Gehäusematerial (Sensor)	Ms
Aktive Fläche (Sensor)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Gehäusematerial (Auswerter)	PA
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	554,21 Jahre

Made in Germany