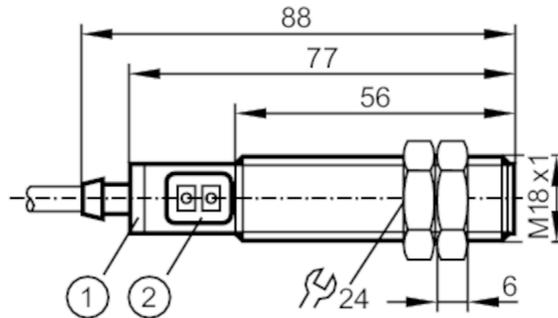


KG5070



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T/10M



- 1 LED-Ring
2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 77

Einsatzbereich

Empfohlene Medien	leitende Medien mit DK > 20
-------------------	-----------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,1
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20

KG5070

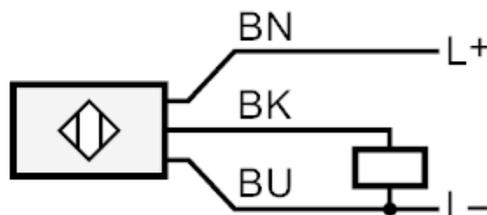


Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T/10M

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	672
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	373,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: PP weiß; Dichtung: TPE-U; Tasten: TPE-U
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend
	Betrieb	1 x LED, grün
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 10 m, PVC; Schutzschlauchstutzen; 3 x 0,34 mm ²		

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau