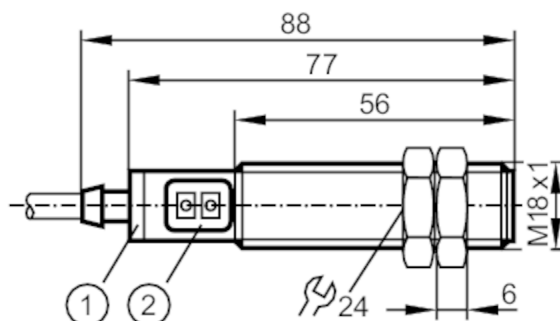


KG5070



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
Messprinzip	kapazitiv

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 %

KG5070



Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T/10M

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,1	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	672
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	375,2
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		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

KG5070



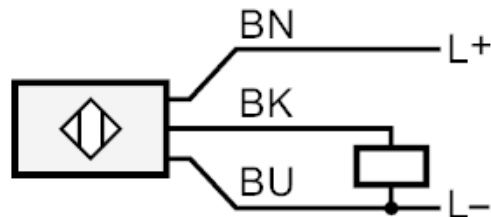
Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T/10M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; Schutzschlauchstutzen; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau