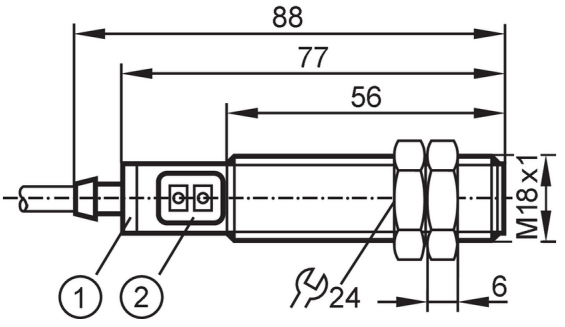
KG5070

Kapazitiver Sensor

KG-3080NFPKGS2T/10M



1 LED-Ring
2 Programmiertasten

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 %
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

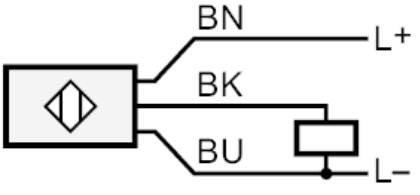
Kapazitiver Sensor

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]	375,2	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 77	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse, Deckel: PP weiß; Mutter, Stopfen: PP; Dichtung, 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	
Elektrischer Anschluss			

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

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau