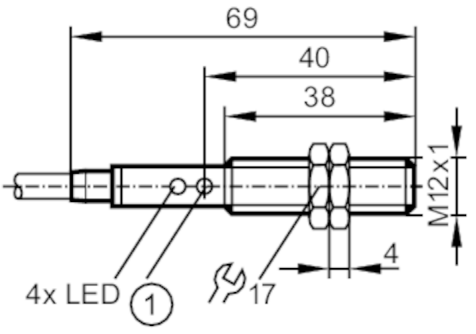
KF5014

Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 69
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß UL)
Stromaufnahme	[mA]	< 12
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	4
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15

KF5014

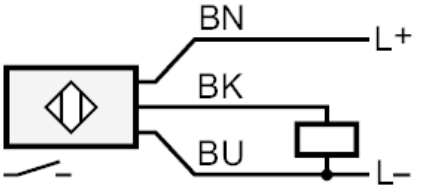
Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3	3 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	3 V
MTTF	[Jahre]	1042	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	101,3	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 69	
Gewindebezeichnung		M12 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; Deckel: PEEK	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz