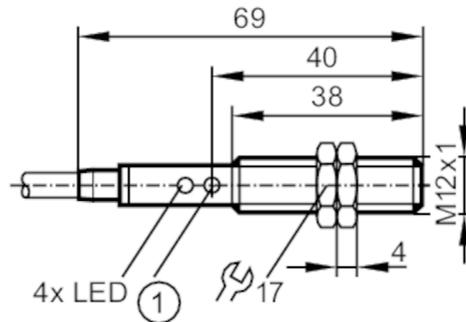


# KF5014



## 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

# KF5014



## Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG

Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
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
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

# KF5014



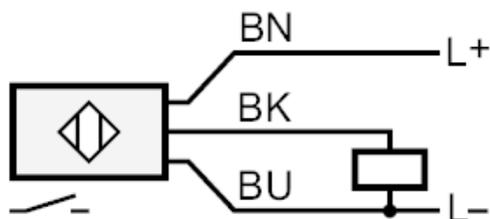
## Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau

BK =

schwarz