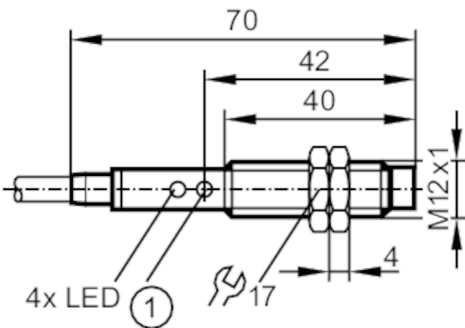


KF5015



Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 70

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]	8
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	8

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]	1...15
----------------------	--------

KF5015



Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG

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]	100
---------	-----	-----

Gehäuse	Gewindebauform
---------	----------------

Einbauart	nicht bündig einbaubar
-----------	------------------------

Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 70
-------------	------	------------------

Gewindebezeichnung	M12 x 1
--------------------	---------

Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; Deckel: PEEK
------------	----------------------------------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

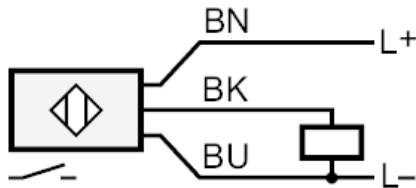
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz