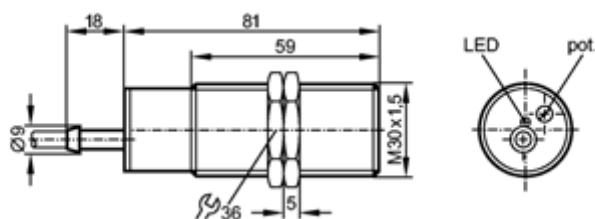


KI5002

KI-3015-BPKG/NI

Kapazitive Sensoren


Made in Germany

Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor

Kunststoffgewinde M30 x 1,5

Anschlussleitung

Erhöhte Störfestigkeit
(bei leitungsgeführter HF)

Schaltabstand 15 mm; einstellbar; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 13 (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schaltfrequenz	[Hz]	40

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15, einstellbar
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	778

Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PBT
Gewicht	[kg]	0,195

KI5002

KI-3015-BPKG/NI

Kapazitive Sensoren

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
-----------	--

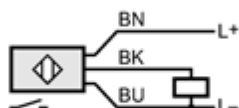
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern; Schraubendreher
------------------------	--

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — KI5002 — 06.03.2003