

KI5037



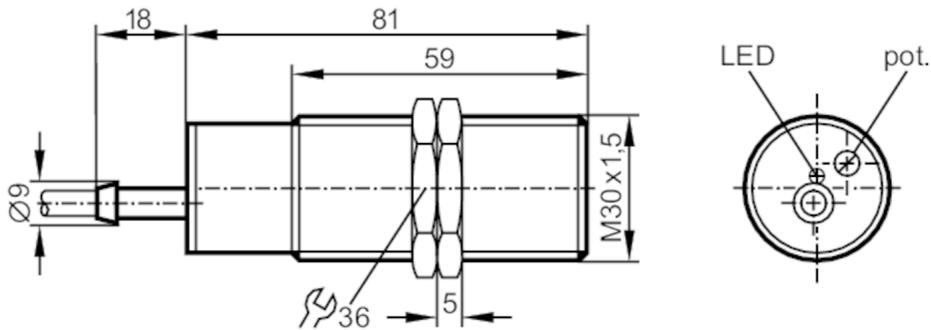
Kapazitiver NAMUR-Sensor

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KI5031

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...15
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,2)
Schutzklasse	II

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltfrequenz DC [Hz]	40

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15

KI5037



Kapazitiver NAMUR-Sensor

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Schaltpunktdrift [% von Sr] -15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -20...60

Schutzart IP 65

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung DMT 01 ATEX E 020

ATEX Gerätekenzeichnung  II 1G Ex ia IIB T6 Ga

 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da

EMV IEC 60947-5-2

Sicherheitskennwerte

Max. Eigenkapazität [nF] 382,64

Max. Eigeninduktivität [μH] 25

Mechanische Daten

Gewicht [g] 2,145

Gehäuse Gewindebauform

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] M30 x 1,5 / L = 81

Gewindebezeichnung M30 x 1,5

Werkstoffe PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

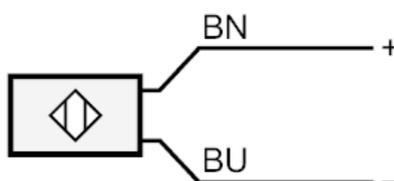
Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 50 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau