

KG5055



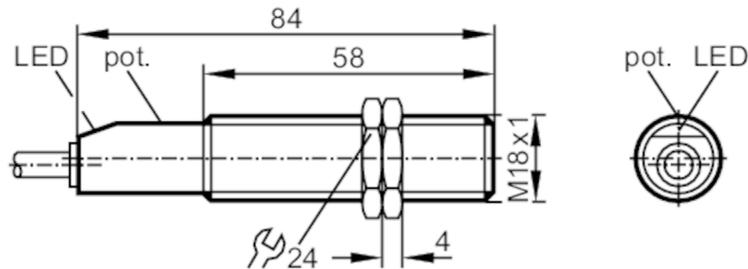
Kapazitiver Sensor

KG-3002-BNKG/NI

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KG5046

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	1,6; (Fest eingestellt, mit Schraubensicherungslack versiegelt)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 84

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,6; (Fest eingestellt, mit Schraubensicherungslack versiegelt)
Realschaltabstand Sr [mm]	1,6; ($\pm 0,1$)

Genauigkeit / Abweichungen

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

KG5055



Kapazitiver Sensor

KG-3002-BNKG/NI

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Schutzart IP 67

Erhöhte Störfestigkeit ja

Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

Mechanische Daten

Gehäuse Gewindebauform

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] M18 x 1 / L = 84

Gewindebezeichnung M18 x 1

Werkstoffe PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

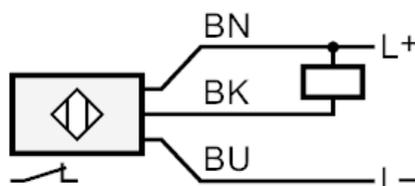
Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz