

KG5002



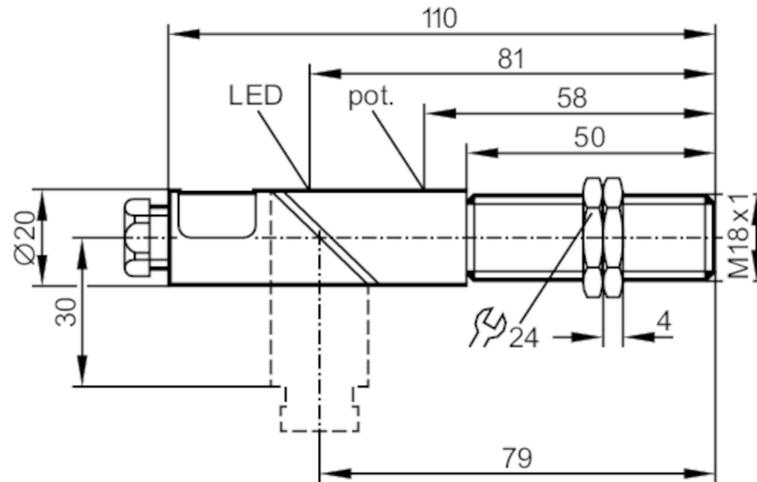
Kapazitiver Sensor

KGE3008-BPKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KG5041

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 110

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
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

KG5002



Kapazitiver Sensor

KGE3008-BPKG

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		8
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		8
Realschaltabstand Sr [mm]		8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...6,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 110
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		PBT; PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Anschlussklemmen: ...2,5 mm ² ; Leitungsmantel: Ø 4,5...10 mm; Kabelverschraubung: M16 X 1,5		
Anschluss		

