

KG5042



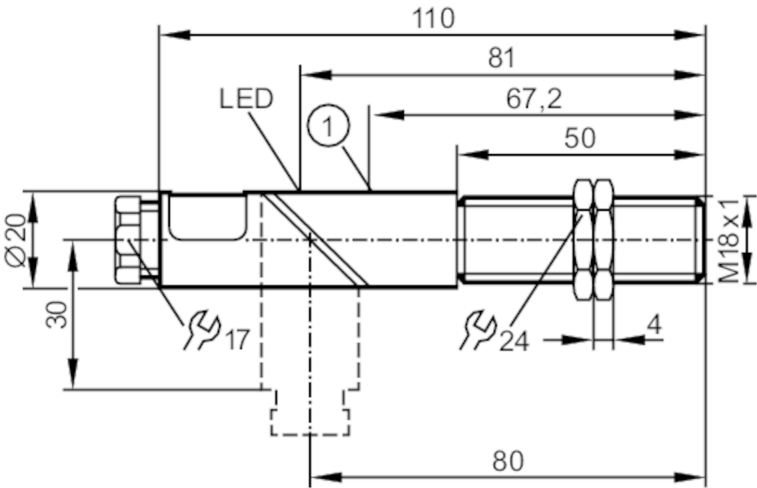
Kapazitiver Sensor

KGE3008-APKG/NI

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KG5040

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



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10 (24 V) / < 15 (36 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Messprinzip		kapazitiv
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja



Kapazitiver Sensor

KGE3008-APKG/NI

Erfassungsbereich		
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		
Gewicht	[g]	72
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		PBT
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		

