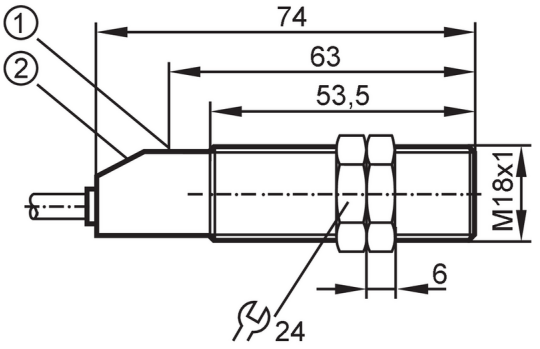
KG5028

Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI



1 Taster
2 LED

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	2,5...8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 74
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Optische Einstellhilfe
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 30
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200; (250 (0...35°C))
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2,5...8
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15

KG5028

Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Schnittstellen		
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	519
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	121,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 74
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse, Deckel, Mutter: PP (Crealen)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand: 1 x LED, gelb Betrieb: 1 x LED, grün Einstellhilfe: 1 x LED, grün
Optische Einstellhilfe		ja
Zubehör		
Lieferumfang		Schraubendreher: 1 Befestigungsmuttern: 2 x M18
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

