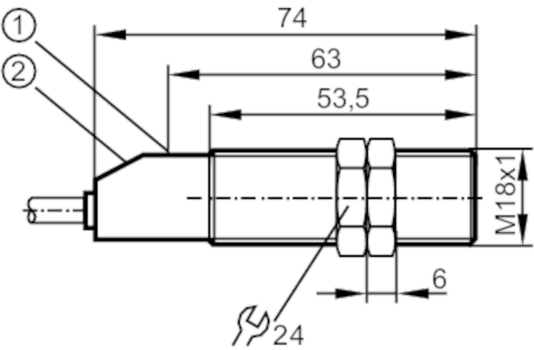


KG5028



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
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	2,5...8
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %



Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI

Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
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		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

KG5028



Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

