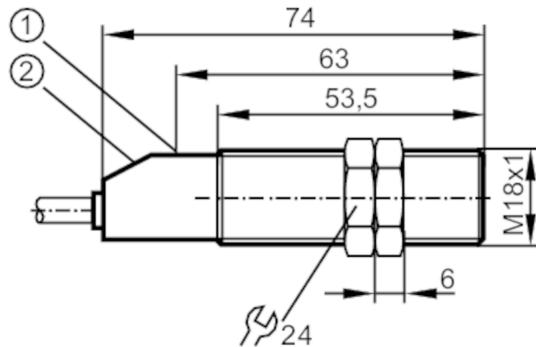


## Kapazitiver Sensor

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 [V]	2,5
Schaltausgang DC	
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 [mm]	8
Schaltabstand	
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %

# KG5028



## Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI

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

## Kapazitiver Sensor

KG-3008-FNKG/NI

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

#### Anschluss

