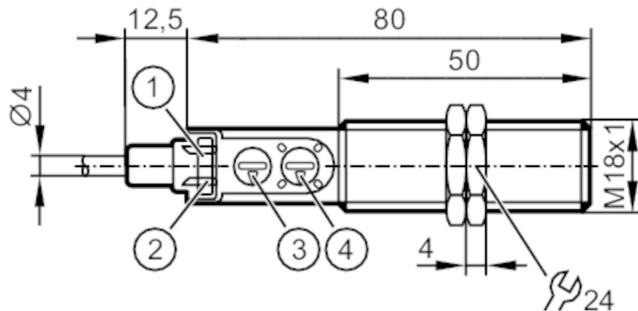


## Kapazitiver Sensor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED gelb Schaltzustand
- 2 LED grün Signal
- 3 Potentiometer Schaltabstand
- 4 Potentiometer Schaltfunktion



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	0,5...30
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Optische Einstellhilfe
Mediumtemperatur [°C]	-25...110

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 22
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte [mA]	200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
Schaltfrequenz DC [Hz]	30
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,5...30
Schaltabstand einstellbar	ja

# KG6007



## Kapazitiver Sensor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Werkseinstellung	[mm]	15
Schaltabstand		
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	20
IO-Link Funktionen (azyklisch)		Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schließer / Öffner (parametrierbar); PNP / NPN (parametrierbar); Schaltpunkteinstellung; Hysterese
Unterstützte DeviceIDs	<b>Betriebsart</b>	<b>DeviceID</b>
	default	795
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutztart		IP 65; IP 67; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	DIN EN 60947-5-2	1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)
MTTF	[Jahre]	1137
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	D004
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	137
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5

# KG6007



## Kapazitiver Sensor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Gewindebezeichnung	M18 x 1			
Werkstoffe	PBT; PC; POM			
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>				
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb		
	Betrieb	1 x LED, grün		
	Einstellhilfe	8 x LED, grün		
Optische Einstellhilfe		ja		
<b>Zubehör</b>				
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2			
<b>Bemerkungen</b>				
Verpackungseinheit	1 Stück			
<b>Elektrischer Anschluss</b>				
Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>				
<b>Anschluss</b>				
BN	braun			
BK	schwarz			
BU	blau			