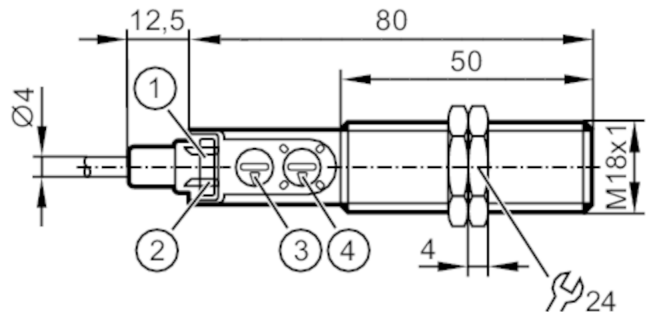


KG6016



Kapazitiver Sensor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO



- 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
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
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	30
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	0,5...30
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung [mm]	15

KG6016



Kapazitiver Sensor

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO

Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Schnittstellen			
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	Betriebsart	DeviceID	
	default	795	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65; IP 67		
Zulassungen / Prüfungen			
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)	
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
	Zulassungsnummer UL	D004	
	File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	73,2	
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5	
Gewindebezeichnung	M18 x 1		
Werkstoffe	Gehäuse: PP; Potentiometer: PP		

KG6016



Kapazitiver Sensor

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Einstellhilfe	8 x LED, grün
Optische Einstellhilfe	ja	

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

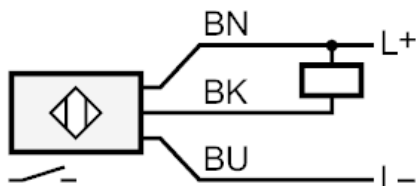
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



BK: OUT / IO-Link
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau