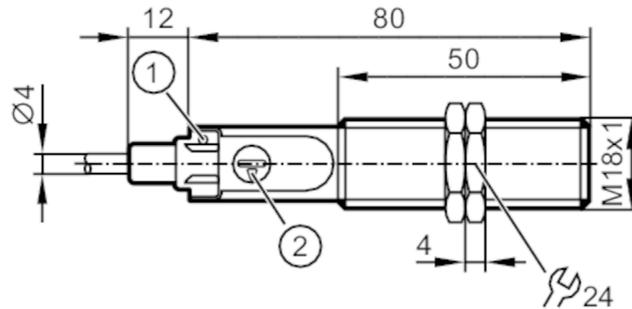


KG5300



Kapazitiver Sensor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



- 1 LED gelb Schaltzustand
2 Potentiometer Schaltabstand



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Mediumtemperatur [°C]	-25...110
-----------------------	-----------

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	30
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,5...30
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %

KG5300



Kapazitiver Sensor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
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	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	30 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]	1269
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]	62
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	PBT; PC; POM	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

KG5300



Kapazitiver Sensor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Bemerkungen

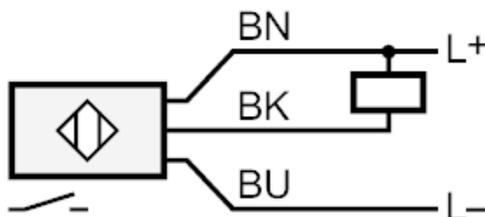
Verpackungseinheit

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