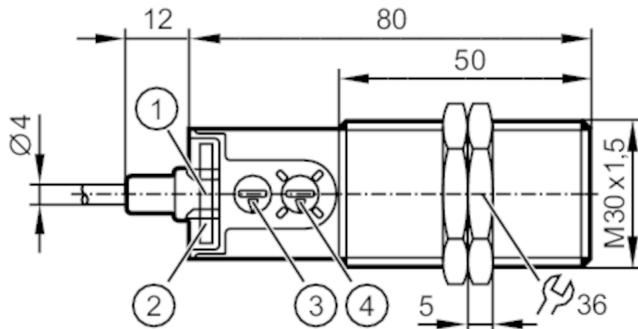


KI6004



Kapazitiver Sensor

KI-3250NFKG/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...40
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

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 Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	30
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,5...40
Schaltabstand einstellbar	ja

KI6004



Kapazitiver Sensor

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	25
Realschaltabstand Sr	[mm]	25 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% 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
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	1077
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 55011	30 kV AD / 4 kV CD 10 V/m 2 kV 10 V 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]		828
UL-Zulassung	Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL	-25...60 °C Type 1 Limited Voltage/Current D002 E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		165
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5

KI6004



Kapazitiver Sensor

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Werkstoffe

PBT; PC; POM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Einstellhilfe	12 x LED, grün

Optische Einstellhilfe

ja

Zubehör

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

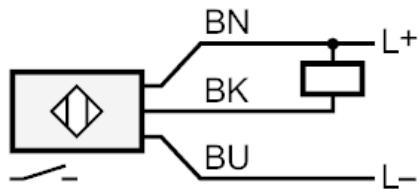
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben

BN	braun
BK	schwarz
BU	blau