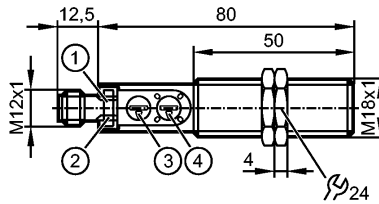


KG6000

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Kapazitive Sensoren



- 1: LED gelb (Schaltzustandsanzeige)
- 2: LED grün (Signalanzeige)
- 3: Potentiometer (Schaltabstand)
- 4: Potentiometer (Schaltfunktion)

CE EAC IO-Link

Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor
Kunststoffgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Schaltabstand 15 mm; einstellbar 0,5...30 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	30

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Schnittstellen

IO-Link-Device	
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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
--------------------------	----------

KG6000

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Kapazitive Sensoren

Mediumtemperatur	[°C]	-25...110
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:	8 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]	1059

Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PBT; PC; POM
Gewicht	[kg]	0,026

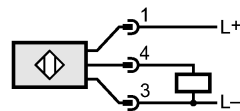
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Einstellhilfe	LED	grün

Elektrischer Anschluss

Anschluss		M12-Steckverbindung
-----------	--	---------------------

Anschlussbelegung



4: OUT / IO-Link

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
------------------------	--	-----------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---