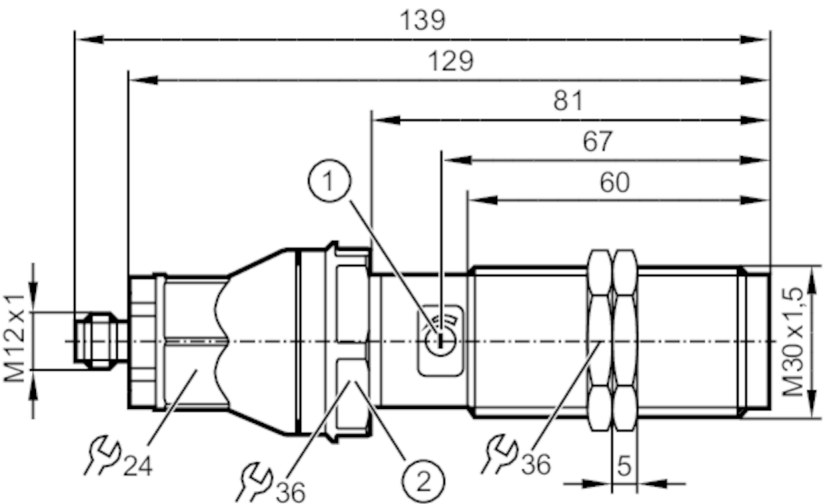


KI532A



Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 Potentiometer
- 2 Anzugsdrehmoment 10 Nm



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	3...26
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]	60
Stromaufnahme [mA]	< 22
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja
Max. [ms]	300
Bereitschaftsverzögerungszeit	
Messprinzip	kapazitiv

Ausgänge



Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Max. Reststrom [mA]	0,1
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	200
Kurzzeitige [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	10

# KI532A



## Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	3...26	
Schaltabstand einstellbar	ja	
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %	
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20	
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; PNP / NPN (parametrierbar); Schaltpunkteinstellung; Hysterese	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1286
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc	
	 BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Klasse B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)
MTTF [Jahre]	623	

# KI532A



## Kapazitiver Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	149,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Potentiometer: LCP; PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

### Zubehör

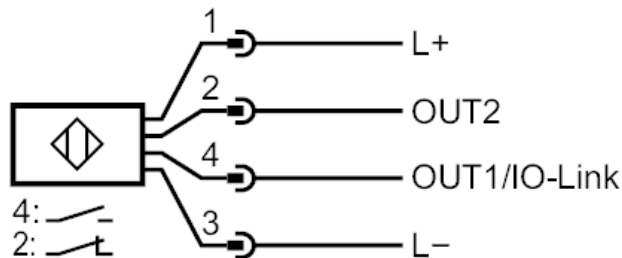
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

#### Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: Aluminium