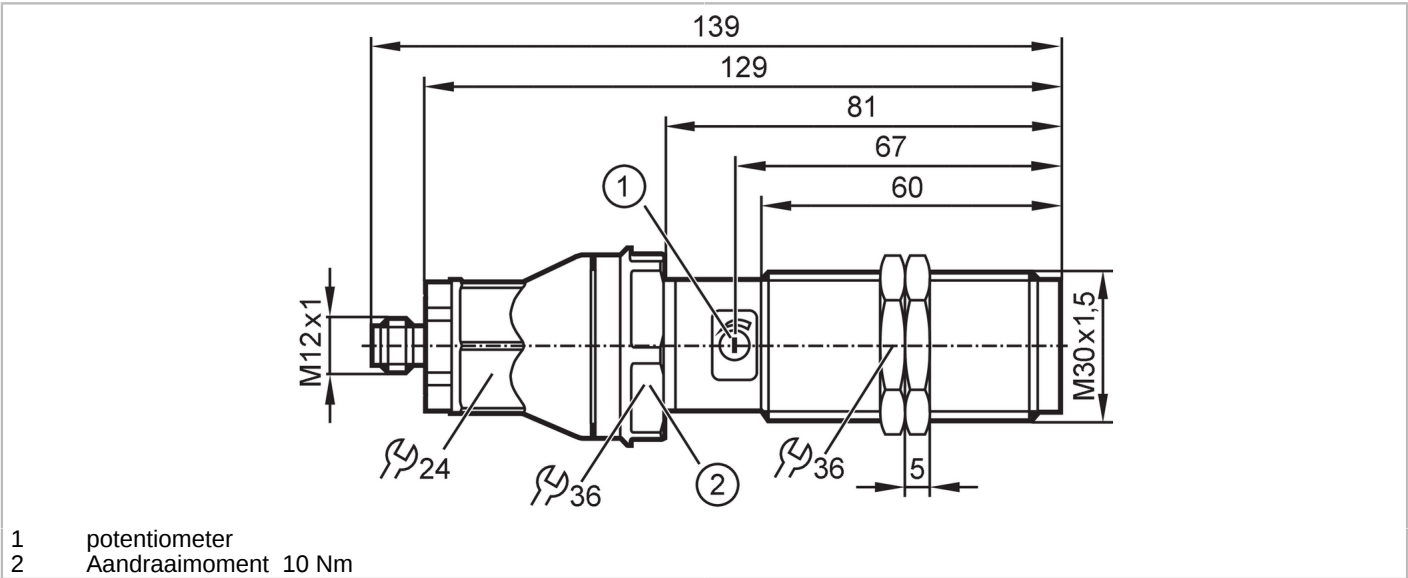


KI532A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Schakelafstand [mm]		3...26
Communicatie interface		IO-Link
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]		M30 x 1,5 / L = 139
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]		10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]		60
Stroomopname [mA]		< 22
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Max. opstarttijd [ms]		300
Meetprincipe		capacitief
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Max. ruststroom [mA]		0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]		200
Schakelfrequentie DC [Hz]		10
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Bereik

Schakelafstand [mm]	3...26
Schakelafstand instelbaar	ja
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-20...20

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	20	
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1286

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc	
	 BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	klasse B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF [jaren]	623	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	149,2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad

KI532A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 139
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Materialen	behuizing: PA (polyamide); potentiometer: LCP; PBT

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

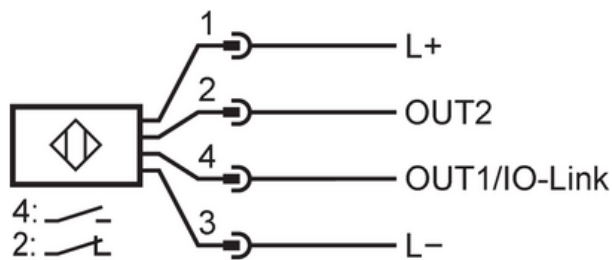
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Aansluiting



Connector: 1 x M12; Behuizing: aluminium