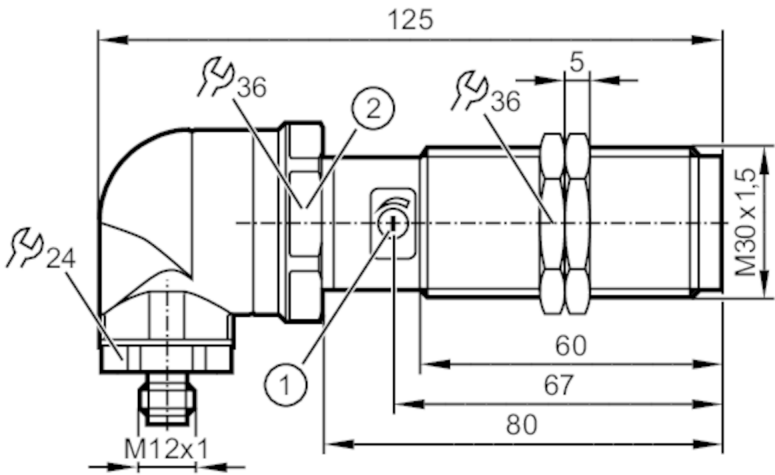




Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 Potentiometer
2 tilspændingsmoment 10 Nm



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	3...26
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Isolations-mærkespænding [V]	60
Strømforbrug [mA]	< 22
Kapslingsklasse	III
Beskyttet mod omvendt polaritet	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	300
Måleprincip	kapacitiv

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	10

KI533A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3...26
Justerbar tasteafstand	ja
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

Hysteresse [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-20...20

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode	ja
Nødvendig masterport klasse	A
Min. Process-cyklostid [ms]	20
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; PNP / NPN (parametrierbar); Switch punkter; Hysteresse

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF [År]	623	

Mekaniske data

Vægt [g]	154,2
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Gevind betegnelse	M30 x 1,5

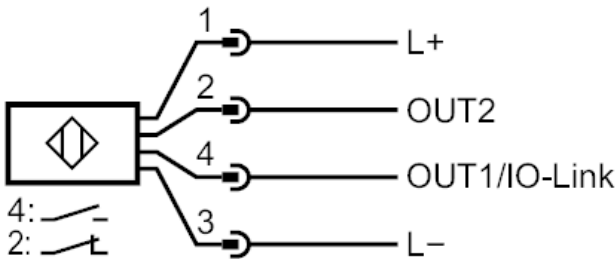
KI533A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Materiale	Kapsling: PA; Potentiometer: LCP; PBT	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Tilslutning		



Stik: 1 x M12; Støbt hus: aluminium