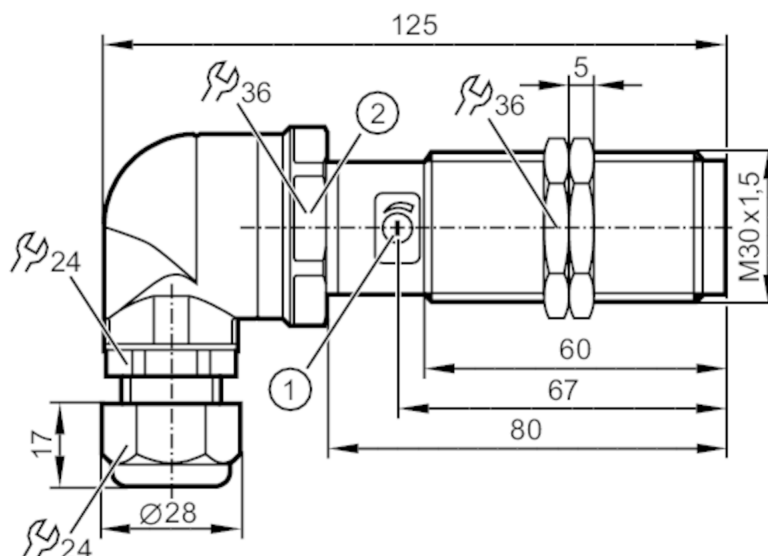


KIE4150NCPKG/IO/3D



1 potențiomtru
2 Moment de strângere 10 Nm



Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Distanță de comutare [mm]	3...26
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Tensiunea nominala de izolare	[V]	60
Consum de energie	[mA]	< 22
Clasa de protectie		III
Protectie la schimbarea polarității		da
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	300
Principiu de masură		capacitiv

Model electric	PNP
Functii de iesire	complementar
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200

KI531A



Senzor capacitiv

KIE4150NCPKG/IO/3D

Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	200
Frecventa de comutare DC	[Hz]	10
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da

Raza de detecție		
Distanță de comutare	[mm]	3...26
Distanța de sesizare reglabila		da
Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	15 ± 10 %

Precizia / Devieri		
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-20...20

Interfete		
Interfata de comunicare		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	20
Funcții IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; PNP / NPN (parametrierbar); Reglarea punctului de comutare; Histerezis

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Protecție		IP 65; IP 67

Teste / certificări		
Marcaj ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF	[ani]	623

Date mecanice		
Greutate	[g]	151,8
Capsula		Formă constructivă filet

KI531A



Senzor capacitiv

KIE4150NCPKG/IO/3D

Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	Capsula: PA; potențiomtru: LCP; PBT	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
terminale: 0,34...1,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5...9 mm; Presetupa: M20 X 1,5		
Racord		

