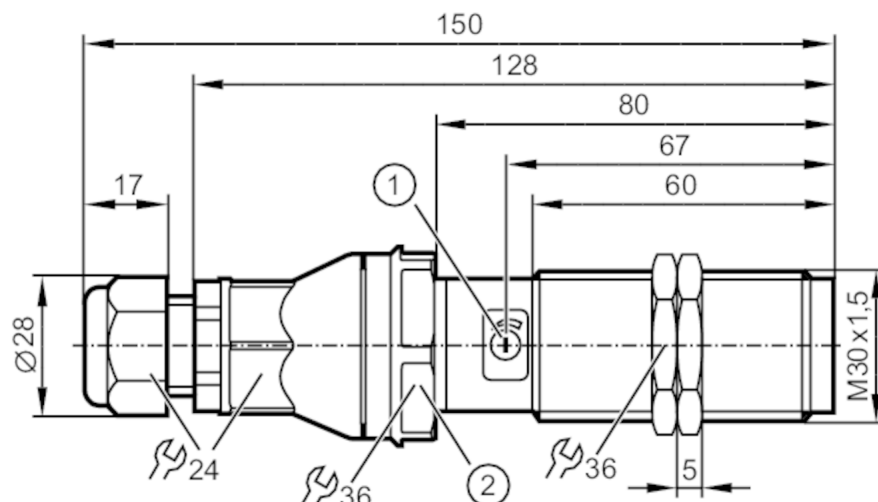


KI503A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/3D



- 1 Potentiometer
2 tilspændingsmoment 10 Nm



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 20
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Måleprincip		kapacitiv

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

KI503A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/3D

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	15
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde	[mm]	15
Real rækkevidde Sr	[mm]	15 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-20...20
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
MTTF	[År]	463
Mekaniske data		
Vægt	[g]	149
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		PBT; PA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

KI503A



Kapacitiv Sensor

KIE4150NCPKG/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: 0,34...1,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5...9 mm; Kabelforskruning: M20 X 1,5

Tilslutning

