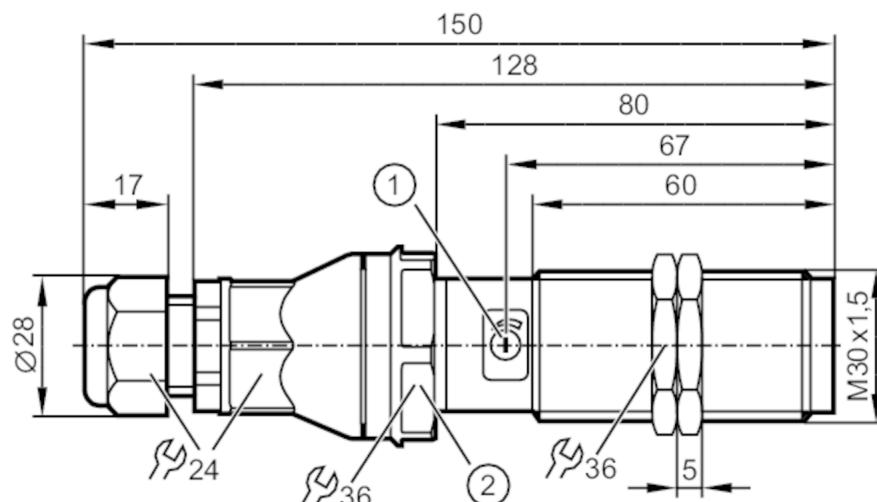


KI503A



Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potensiometer
2 Tiltrekkingsmoment 10 Nm



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 150,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	15,00
-----------------------	-------

KI503A



Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/3D

Senseområde justerbar		ja
Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	15,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	15,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-20,00...20,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
ATEX-merking		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
	IEC 60255-5	1 kV linje til linje, Ri: 500 Ohm
MTTF	[ANN]	463,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	149,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 150,00
Gjengetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		PBT; PA
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsenumre:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

KI503A



Kapasitive sensorer

KIE4150NCPKG/3D

Elektrisk tilkobling

terminaler: 0,34...1,5 mm²; Kabelskjede: Ø 5...9 mm; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling

