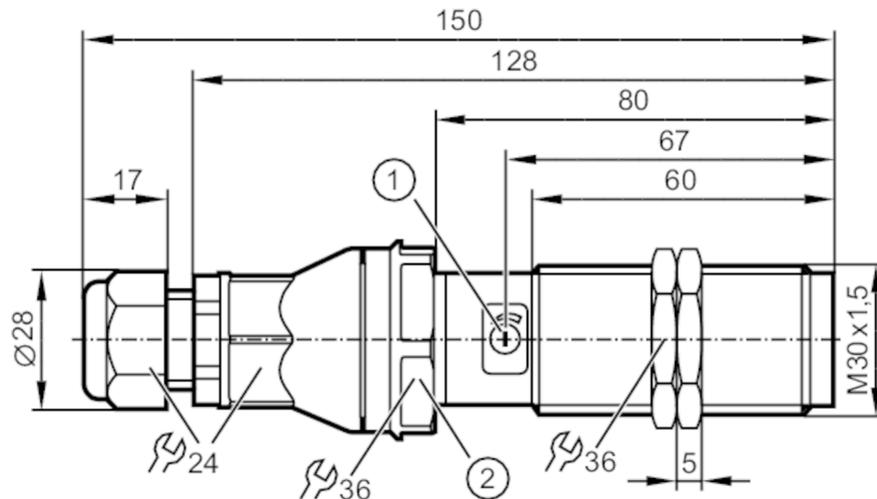


KI503A



Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/3D



- 1 Potenziometro
2 Coppia di serraggio 10 Nm



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

KI503A



Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	15
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %
Precisione / Deriva		
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 ohm
MTTF	[anni]	463
Dati meccanici		
Peso	[g]	149
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PA
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

KI503A



Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...1,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento

