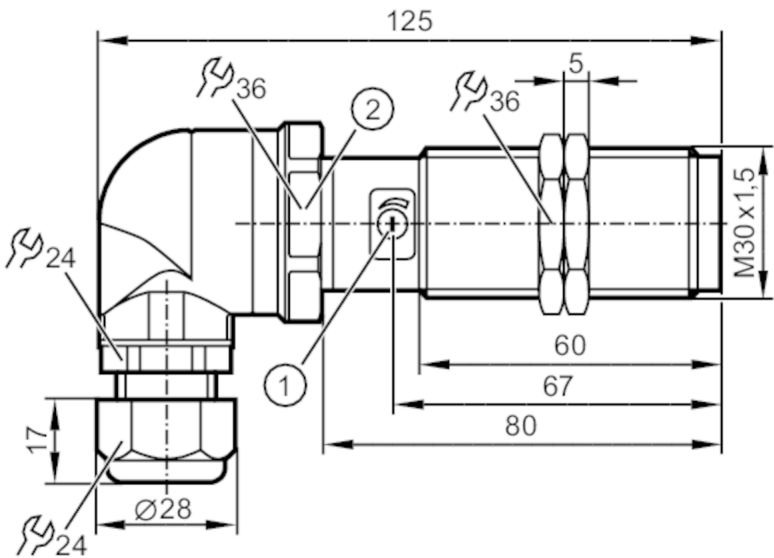




Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 Potenziometro
2 Coppia di serraggio 10 Nm



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		antivalente
Distanza di commutazione [mm]		3...26
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 150
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Tensione di isolamento effettiva [V]		60
Corrente assorbita [mA]		< 22
Classe di isolamento		III
Protetto da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]		300
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



Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	3...26
Distanza di commutazione impostabile		si
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %

Precisione / Deriva

Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20

Interfacce

Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	20
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; PNP / NPN (parametrierbar); Regolazione del punto di commutazione; Isteresi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

Marchio ATEX	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 (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)

KI531A



Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/IO/3D

MTTF	[anni]	623
------	--------	-----

Dati meccanici

Peso	[g]	151,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: PA; Potenzimetro: LCP; PBT

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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

Collegamento

