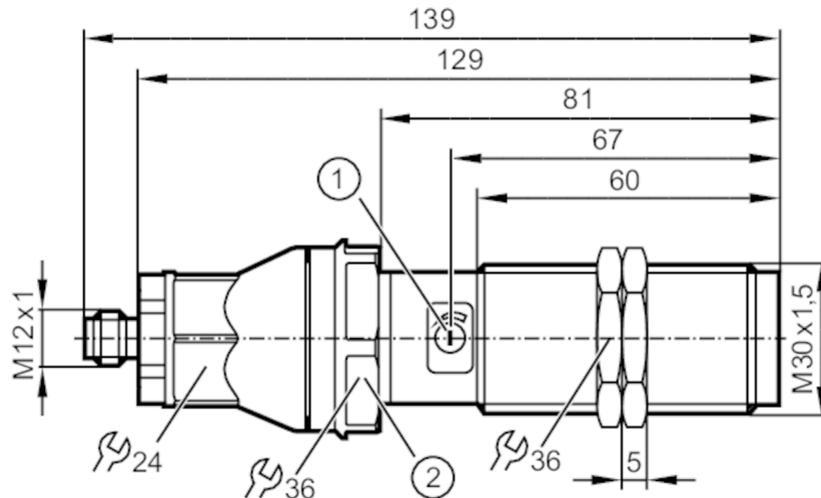


# KI532A



## Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/US/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
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	200

# KI532A



## Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Frequenza di commutazione DC [Hz]	10	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]	3...26	
Distanza di commutazione impostabile	si	
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 10 %	
<b>Precisione / Deriva</b>		
Isteresi [% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-20...20	
<b>Interfacce</b>		
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	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
<b>Test / Certificazioni</b>		
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)
MTTF [anni]	623	

# KI532A



## Sensore capacitivo

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

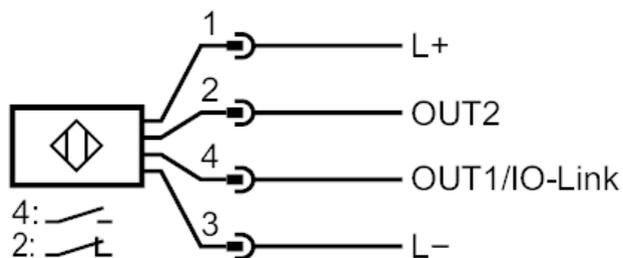
Dati meccanici		
Peso	[g]	149,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: PA; Potenzimetro: LCP; PBT

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	
Collegamento	



Connettore: 1 x M12; Corpo: alluminio