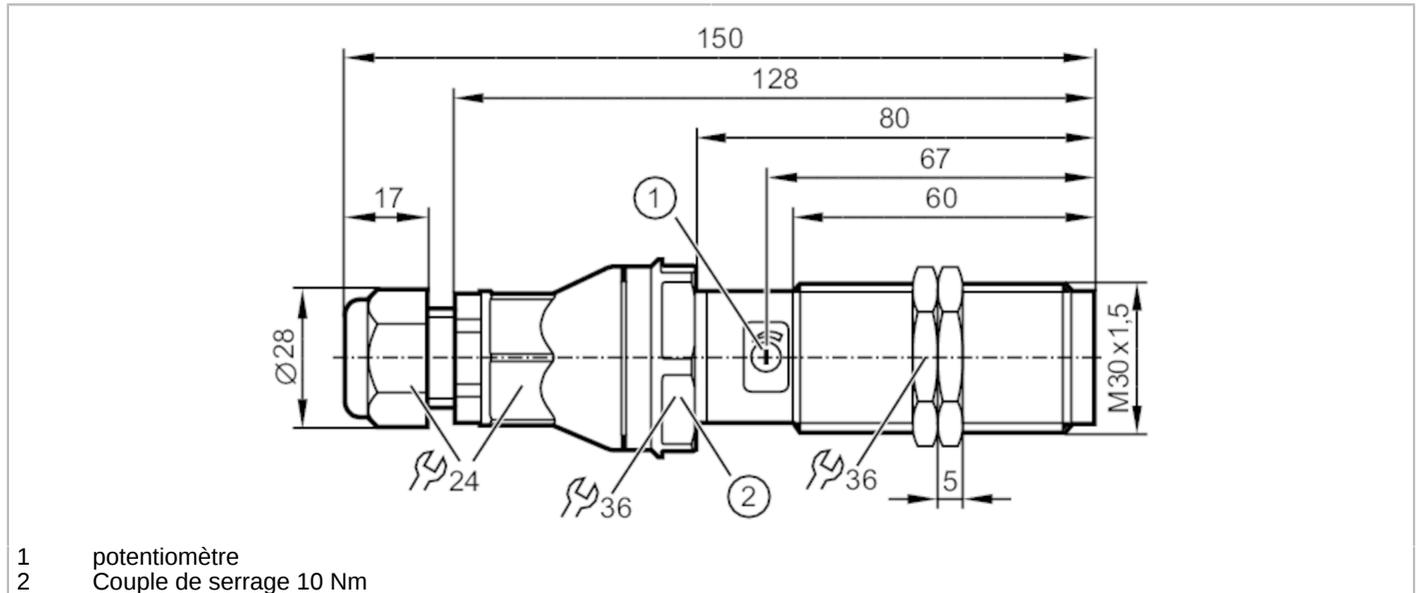


# KI530A



## Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalente
Portée [mm]		3...26
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 150

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...30 DC
Tension d'isolement assignée [V]		60
Consommation [mA]		< 22
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max. [ms]		300
Principe de mesure		capacitif

### Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalente
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2,5
Courant résiduel max. [mA]		0,1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]		200
Fréquence de commutation DC [Hz]		10

# KI530A



## Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	3...26
Portée réglable	oui
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %

### Exactitude / dérives

Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-20...20

### Interfaces

Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mode SIO	oui
Type de port maître requis	A
Temps de cycle de process min. [ms]	20
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; PNP / NPN (parametrierbar); Réglage du seuil; Hystérésis

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Protection	IP 65; IP 67

### Tests / Homologations

Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	classe B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)
MTTF [Années]		623

### Données mécaniques

Poids [g]	146,4
Boîtier	Sonde filetage

# KI530A



## Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	boîtier: PA; potentiomètre: LCP; PBT

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

### Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 5...9 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement

