



# KI530A



## Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

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

### Zone de détection

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

### Exactitude / déviations

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	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
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 (paramétrisable); réglage du seuil de commutation; Hystérésis	
DeviceID supportés	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1286

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Indice de protection	IP 65; IP 67

### Tests / homologations

Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc	
	BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
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

# KI530A



## Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

		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	boîtier fileté
Type de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

### Accessoires

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

### Remarques

Unité d'emballage	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

