

KIE4150NCPKG/IO/3D

- 1 potentiomètre
2 Couple de serrage 10 Nm



KI531A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
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: 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 (paramétrisable); réglage du seuil de commutation; Hystérésis

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 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]	151,8
-------	-----	-------

KI531A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/IO/3D

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 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement

