

Senzor capacitiv

KI-3015-ANKG/NI



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	15
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	13; (24 V)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecvența de comutare DC [Hz]	40
Testat pentru scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	15
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	15
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...12,1

Precizia / Devieri

Factor de corecție	Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis [% din S_r]	1...15
Devierea punctului de comutare	-15...15



Senzor capacitiv

KI-3015-ANKG/NI

[% din Sr]

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Protecție		IP 65
Imunitate ridicată		da; (Imunitate ridicată (la interferență de radiofrecvență indusă))

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
MTTF	[ani]	738

Date mecanice

Greutate	[g]	194
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		PBT

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

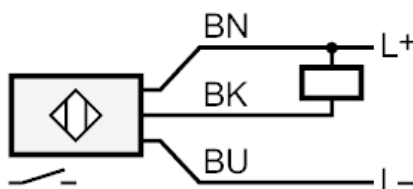
Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Racord



Culorile conecticii :

BN = maro

BU = albastru

BK = negru