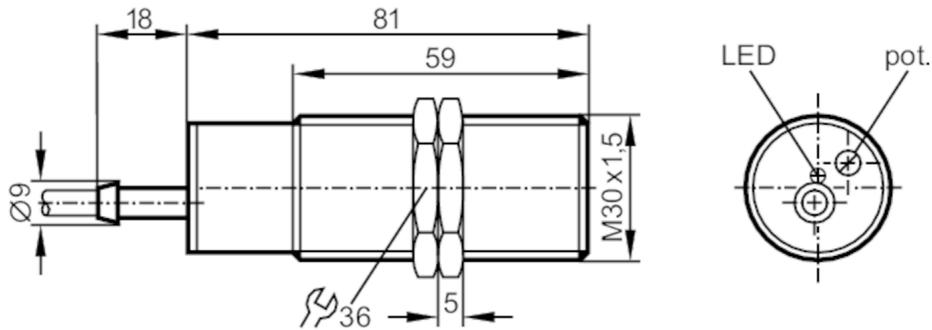




Détecteur capacitif NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	15
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Données électriques

Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...15
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,2)
Classe de protection	II

Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Fréquence de commutation DC [Hz]	40

Zone de détection

Portée [mm]	15
Portée réglable	oui
Réglage usine portée [mm]	15
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %

Exactitude / déviations

Facteur de correction	verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	-15...15

KI5032



Détecteur capacitif NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

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

Tests / homologations

Homologation	DMT 01 ATEX E 020	
Marquage ATEX	 II 1G EEx ia IIB T6	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV décharge au contact / 15 kV décharge dans l'air
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pince de couplage
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V

Classification de sécurité

Capacité propre max. [nF]	376,28
Inductance propre max. [µH]	5

Données mécaniques

Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	PBT

Afficheurs / éléments de service

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

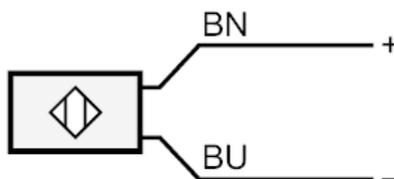
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu