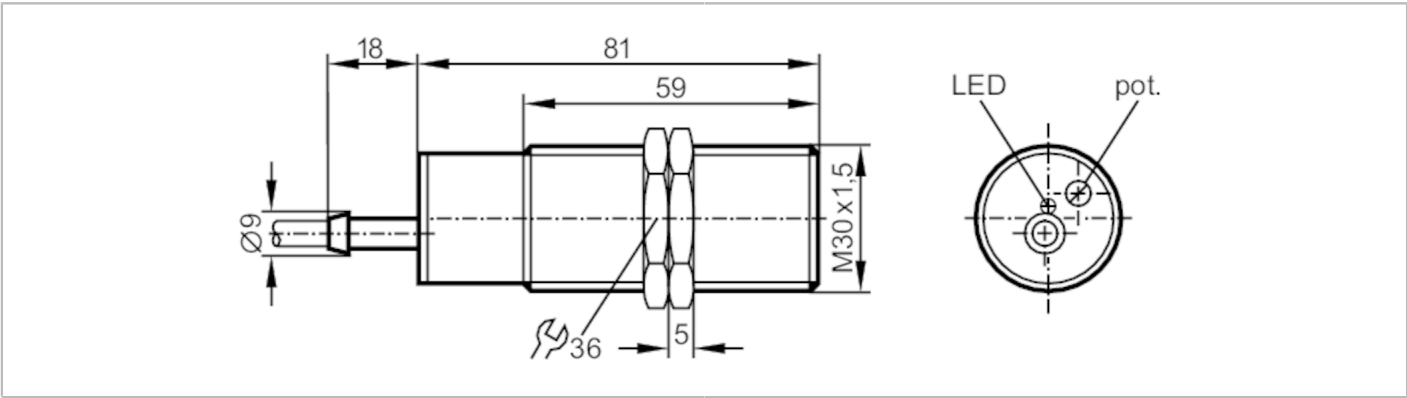




Détecteur capacitif NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G



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
Principe de mesure	capacitif

Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Fréquence de commutation DC [Hz]	40
Résistance courts-circuits	oui

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



Détecteur capacitif NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

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

Tests / homologations

Homologation	DMT 01 ATEX E 020 X; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003X	
Marquage ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da	
CEM	IEC 60947-5-2	
MTTF	[Années]	841

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	375
Inductance propre max.	[μH]	1

Données mécaniques

Poids	[g]	212,5
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
------------	---------------------	----------------

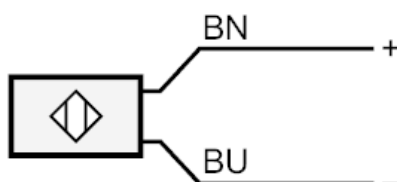
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs : brun
 BU = bleu