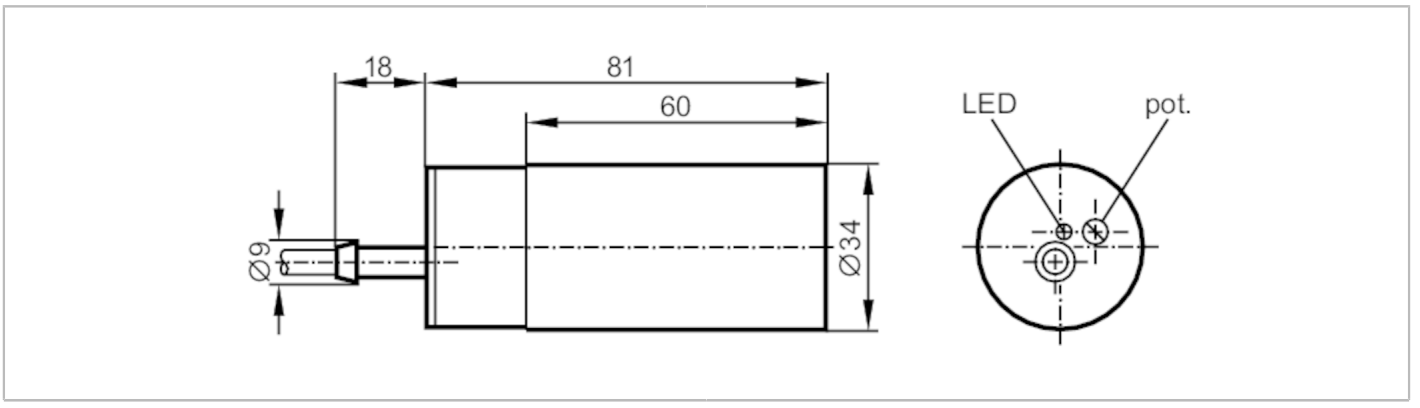
KB0025

Détecteur capacitif

KB-2020-ABOA/NI



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	3...20
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 81
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non
Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	8
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	10
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	200; (pour applications UL: 250 / 100 DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200; (pour applications UL: 250 AC / 100 DC)
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	40
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Zone de détection		
Portée	[mm]	3...20
Portée réglable		oui

KB0025

Détecteur capacitif

KB-2020-ABOA/NI

Réglage usine portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2
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	[% de Sr]	-15...15
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65
Immunité aux parasites augmentée		oui; (immunité renforcée contre les perturbations électromagnétiques)
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	488
Données mécaniques		
Poids	[g]	284,5
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 81
Matières		PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication		état de commutation: 1 x LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécéssaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Accessoires		
Fourniture		Brides de fixation: 2 vis à tête cylindrique: 2 rondelles élastiques : 2
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage		1 pièces

KB0025

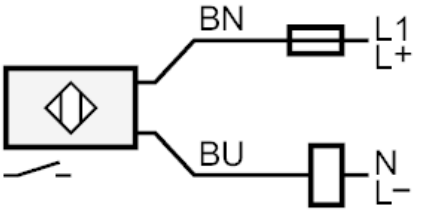
Détecteur capacitif

KB-2020-ABOA/NI

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide
Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu