



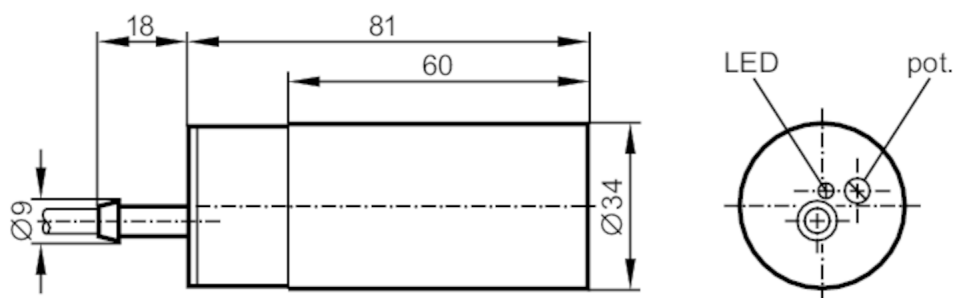
Détecteur capacitif

KB-2020-BBOA/NI

Article arrêté

Article de remplacement: KB0029

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement fermé
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 fermé
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



Détecteur capacitif

KB-2020-BBOA/NI

Protection surcharges		non	
Plage évaluable			
Portée		[mm]	3...20
Portée réglable			oui
Réglage usine portée		[mm]	20
Portée réelle Sr		[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail		[mm]	0...16,2
Exactitude / dérives			
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
		[% de Sr]	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Protection			IP 65
Haute immunité aux parasites électromagnétiques		oui; (Immunité renforcée contre les perturbations électromagnétiques)	
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF		[Années]	488
Données mécaniques			
Poids		[g]	250,4
Boîtier			cylindrique
Montage			non encastrable
Dimensions		[mm]	Ø 34 / L = 81
Matières			PBT
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, rouge
Raccordement électrique			
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide	
Accessoires			
Fourniture		Bride de fixation: 1	
		tournevis: 1	
		rondelles élastiques	
		Vis à tête cylindrique: 1	
Remarques			
Remarques		Remarque	
		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1	
Quantité		1 pièces	



Détecteur capacitif

KB-2020-BBOA/NI

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 $\leq$ 2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu