



Détecteur inductif

I1K3022-BPKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	22
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	22
Portée réelle Sr	[mm]	22 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...17,82
Portée augmentée		oui



Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/US-104

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
Protection			IP 67
Tests / Homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V	
	EN 55011	classe B	
MTTF	[Années]	1083	
Logiciel Embedded inclus		non	
Homologation UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Alimentation en tension	Hazardous voltage	
	N° d'agrément UL	A004	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids	[g]	118	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique			
			

II5785



Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/US-104

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées