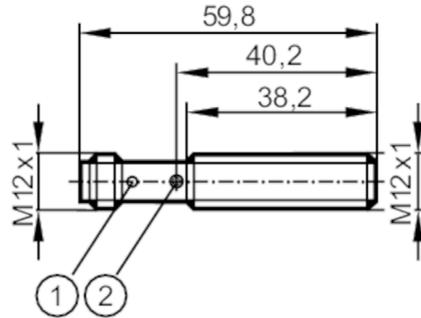


KF5001



Détecteur capacitif

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 potentiomètre



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		1...6
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions [mm]		M12 x 1 / L = 60

Application

Fluides		matières en vrac sèches; liquides
---------	--	-----------------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...36 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]		< 12
Classe de protection		III
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]		100
Fréquence de commutation DC [Hz]		50
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Portée [mm]		1...6
Portée réglable		oui
Réglage usine portée [mm]		4
Portée réelle Sr [mm]		4 ± 10 %

KF5001



Détecteur capacitif

KFA3040BBPKG/NI/US

Exactitude / dérives		
Facteur de correction		verre: 0,6 / eau: 1 / céramique: 0,5 / PVC: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-20...20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 65
Haute immunité aux parasites électromagnétiques		oui
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	636
Données mécaniques		
Poids	[g]	39,3
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEEK
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



KF5001



Détecteur capacitif

KFA3040BBPKG/NI/US

Raccordement

