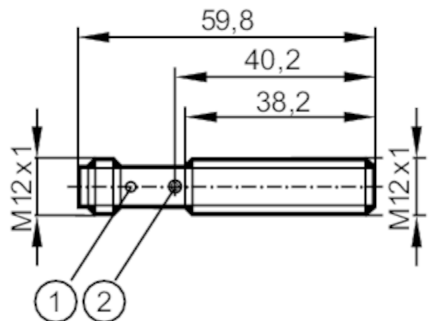


KF5001



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	boîtier fileté
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 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

Zone de détection

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 / déviations		
Facteur de correction		verre: 0,6 / eau: 1 / céramique: 0,5 / PVC: 0,4
Hystérésis [% de Sr]		
Dérive du point de commutation [% de Sr]		
		1...15
		-20...20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-25...70
Indice de protection		IP 65
Immunité aux parasites augmentée		oui
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF [Années]		636
Données mécaniques		
Poids [g]		39,3
Boîtier		boîtier fileté
Type de 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		état de commutation 1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		



KF5001



Détecteur capacitif

KFA3040BBPKG/NI/US

Raccordement

