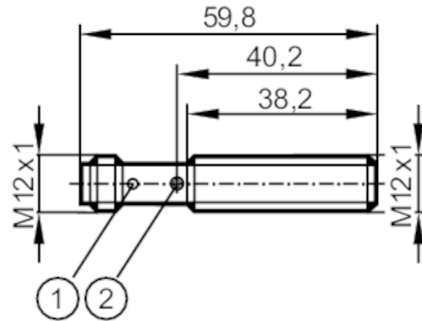


# KF5013



## Détecteur capacitif

KFA3040BANKG/US



- 1 LED 4 x 90°  
2 potentiomètre



### Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
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	NPN
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 %

# KF5013



## Détecteur capacitif

KFA3040BANKG/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]	1042
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		boîtier: inox (1.4404 / 316L); capot: 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



# KF5013



## Détecteur capacitif

KFA3040BANKG/US

### Raccordement

