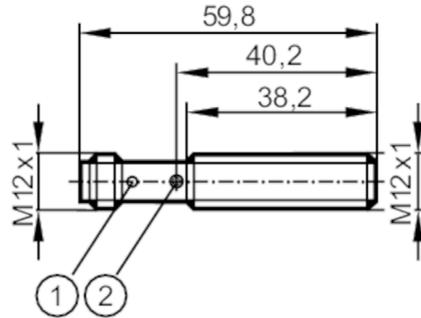


KF5001



Detector capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
2 potenciómetro



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1...6
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60

Campo de aplicación

Fluidos	material a granel seco; líquidos
---------	----------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 12
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	50
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1...6
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %

KF5001



Detector capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		vidrio: 0,6 / agua: 1 / cerámica: 0,5 / PVC: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-20...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65
Resistencia aumentada a interferencias		sí
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	636
Datos mecánicos		
Peso	[g]	39,3
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEEK
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



KF5001



Detector capacitivo

KFA3040BBPKG/NI/US

Conexión

