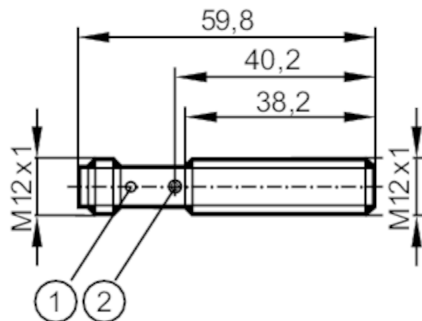


KF5001



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

