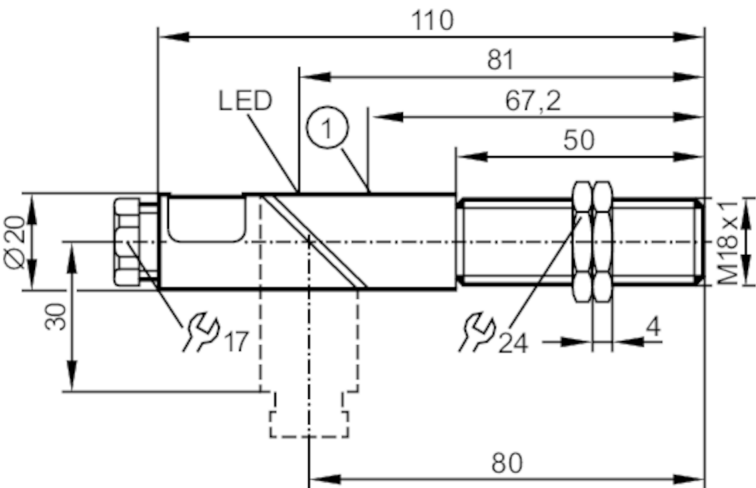


KG5040



Detector capacitivo

KGE2008-FRKG/NI



1 potenciómetro



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	2,5...8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 110

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...55 DC
Clase de protección	II
Principio de medición	capacitivo

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200; (400 (...50 °C))
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	50
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2,5...8
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	8

KG5040



Detector capacitivo

KGE2008-FRKG/NI

Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,5

Precisión / diferencias

Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	497

Datos mecánicos

Peso	[g]	80,5
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5

Conexión

