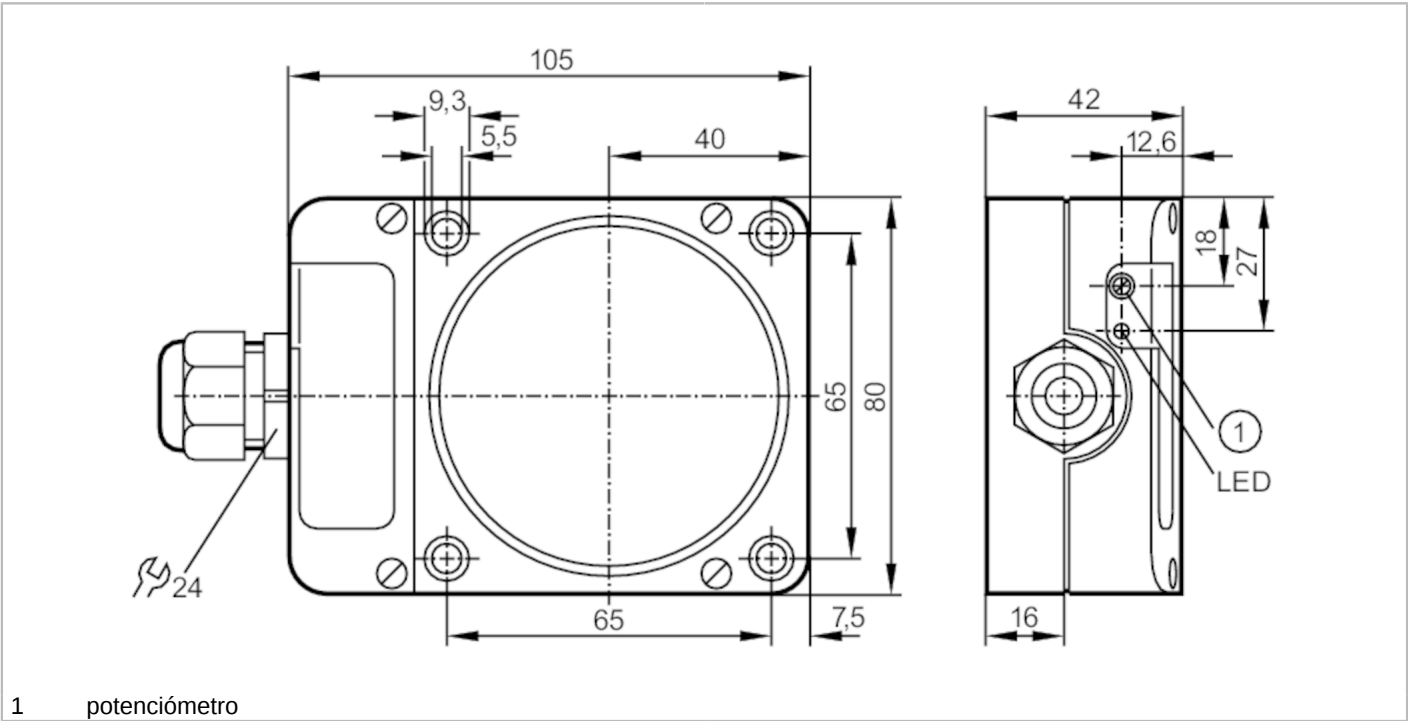


KD501A



Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potenciómetro



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	60
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	105 x 80 x 42
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Principio de medición	capacitivo
Salidas	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

KD501A



Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

Rango de detección		
Alcance	[mm]	60
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	60
Alcance real Sr	[mm]	60 ± 10 %
Precisión / variaciones		
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]	-20...60
Grado de protección		IP 65
Resistencia aumentada a interferencias		sí
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	537
Datos mecánicos		
Peso	[g]	279,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	105 x 80 x 42
Materiales		PPE modificado; PA
Par de apriete	[Nm]	tornillos de la carcasa: 0,9 Nm; tornillos de fijación: 4 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

KD501A



Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 0,34...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5...9 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión

