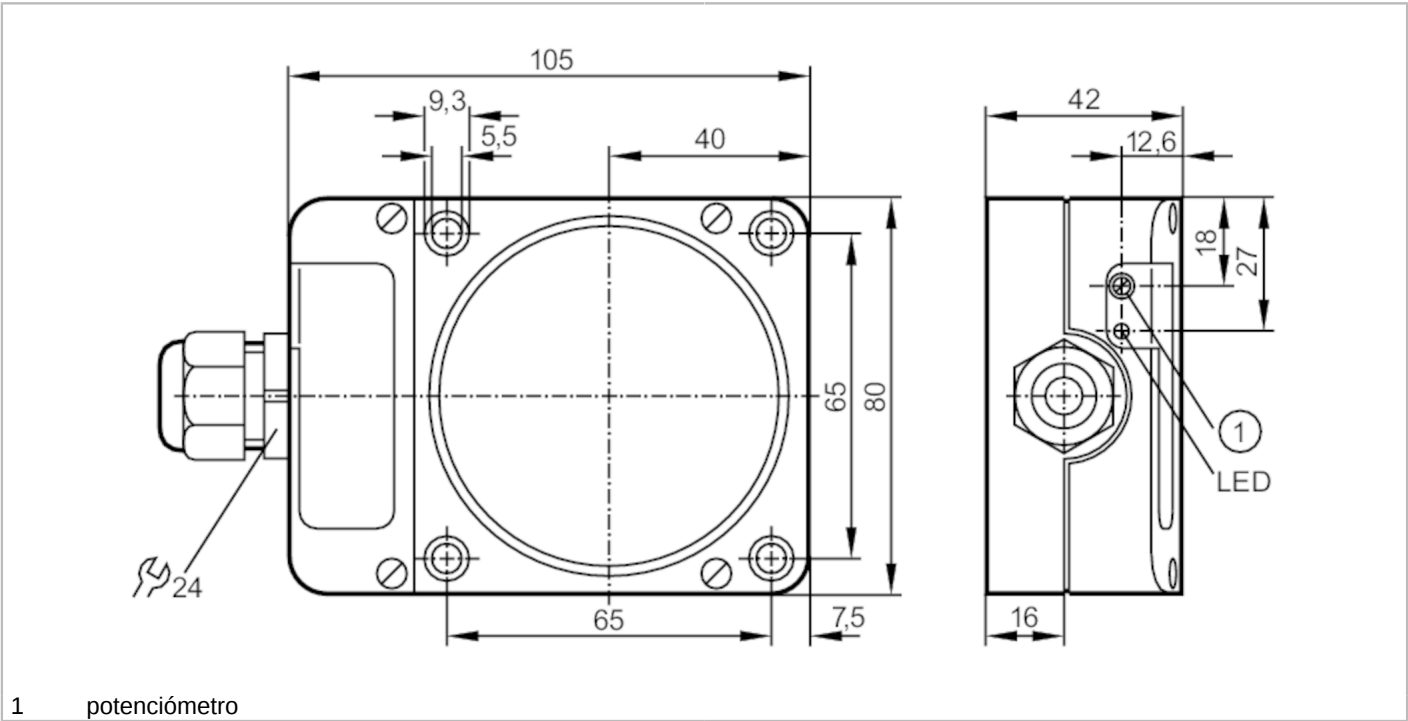


KD001A



Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potenciómetro



Características del producto		
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]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Principio de medición		capacitivo
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	8
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	10
Corriente de salida mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)

KD001A



Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	4
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	4
Nota sobre la frecuencia de conmutación	[Hz]	solo para cargas resistivas; 2 Hz para la categoría de uso AC-140
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	60
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	60
Alcance real Sr	[mm]	60 ± 10 %
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]	-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]	270
Datos mecánicos		
Peso	[g]	281,5
Carcasa		rectangular
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		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

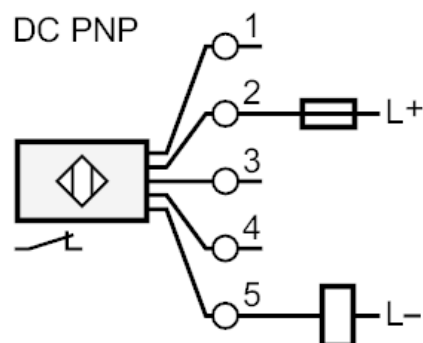
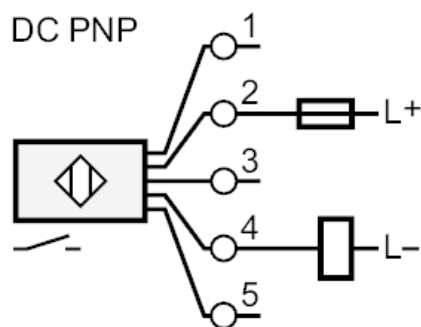
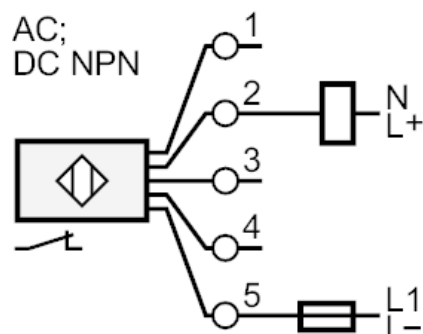
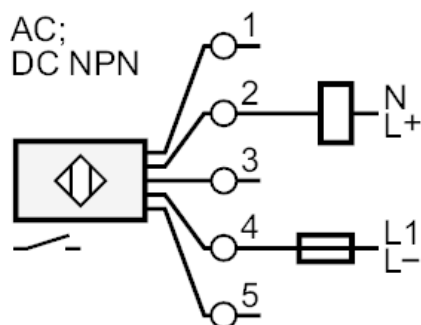
Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/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



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.