

KD000A



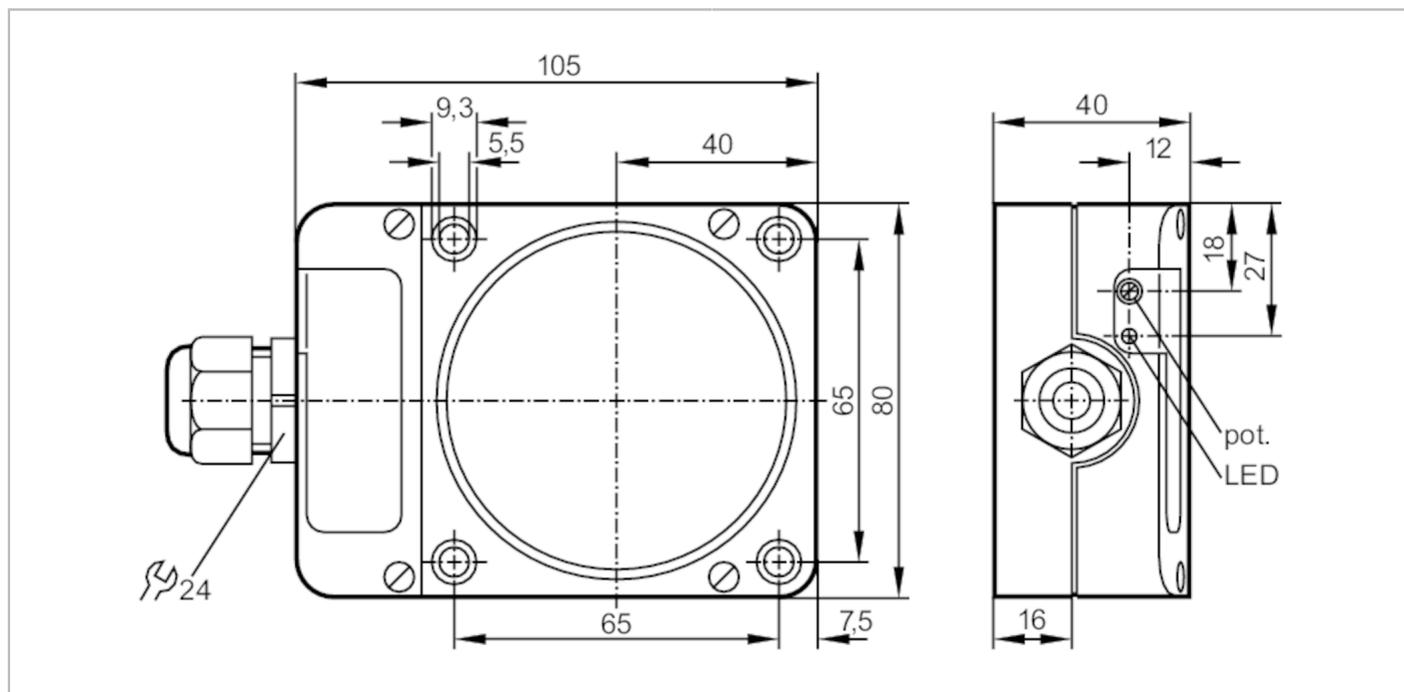
Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KD001A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	60
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	105 x 80 x 40

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no

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) 250 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 200 (...80 °C))

KD000A



Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 200 (...80 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
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
Nota sobre la temperatura ambiente		en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...80 °C
Grado de protección		IP 65
Resistencia aumentada a interferencias		sí
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
CEM		IEC 60947-5-2
Datos mecánicos		
Peso	[g]	0,327
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	105 x 80 x 40
Materiales		PPE modificado; PA
Par de apriete para el prensaestopa	[Nm]	2,7; (máximo: 3,5)
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.

KD000A



Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/3D

Accesorios

Componentes incluidos	destornillador: 1
	anillos elásticos: 4
	tornillos cilíndricos: 4

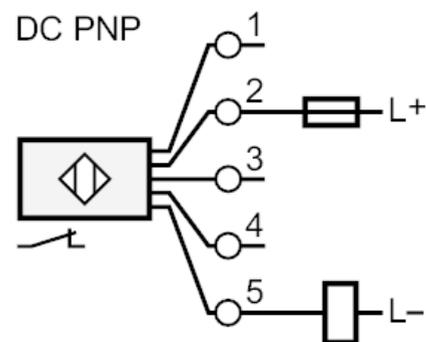
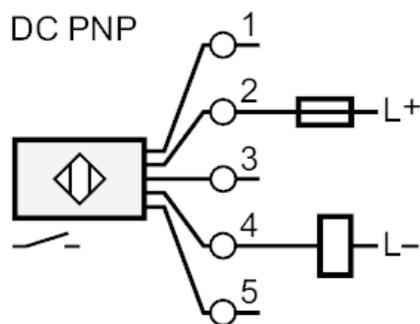
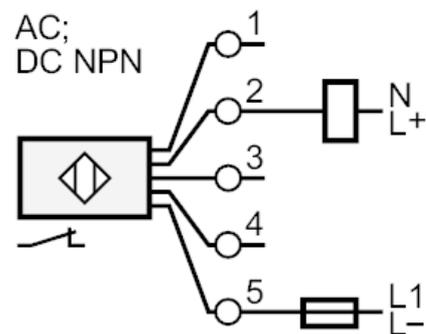
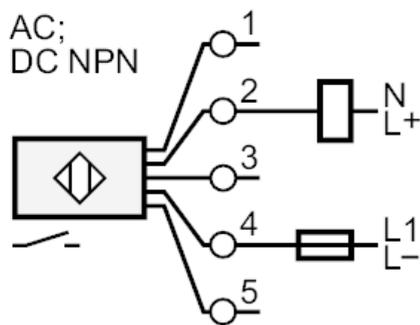
Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
	En caso de utilización en zonas explosivas se aplican condiciones especiales para un funcionamiento seguro.
	Respete las indicaciones correspondientes de las instrucciones de uso (parte relativa a la protección contra explosiones).
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 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.