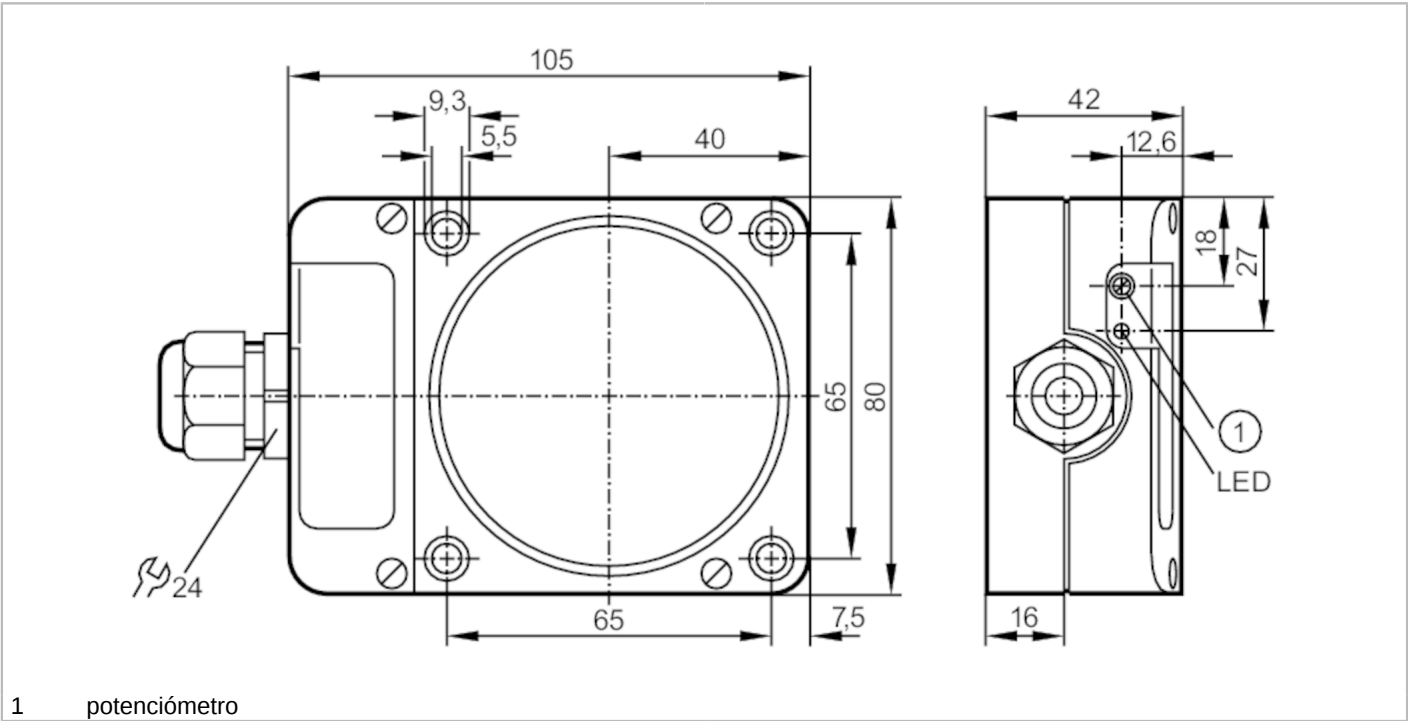


ID503A



Detector inductivo

IDE3060-FPKG/2D



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...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

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]	40
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	40
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí



Detector inductivo

IDE3060-FPKG/2D

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	60
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	60
Alcance real Sr [mm]	60 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...48
Precisión / diferencias	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 65
Homologaciones / pruebas	
Homologaciones	BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X
Marcado ATEX	Ex II 2D Ex tb IIIC T90°C Db
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	993
Datos mecánicos	
Peso [g]	506,5
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
Accesorios	
Componentes incluidos	destornillador: 1
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

ID503A



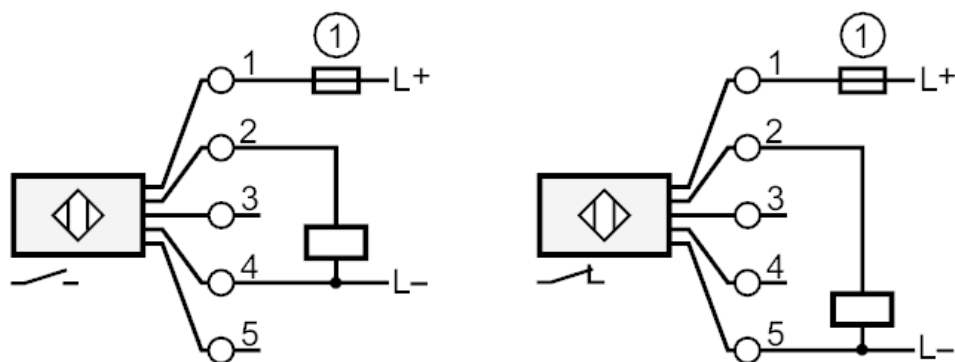
Detector inductivo

IDE3060-FPKG/2D

Conexión eléctrica

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

Conexión



1 fusible de protección