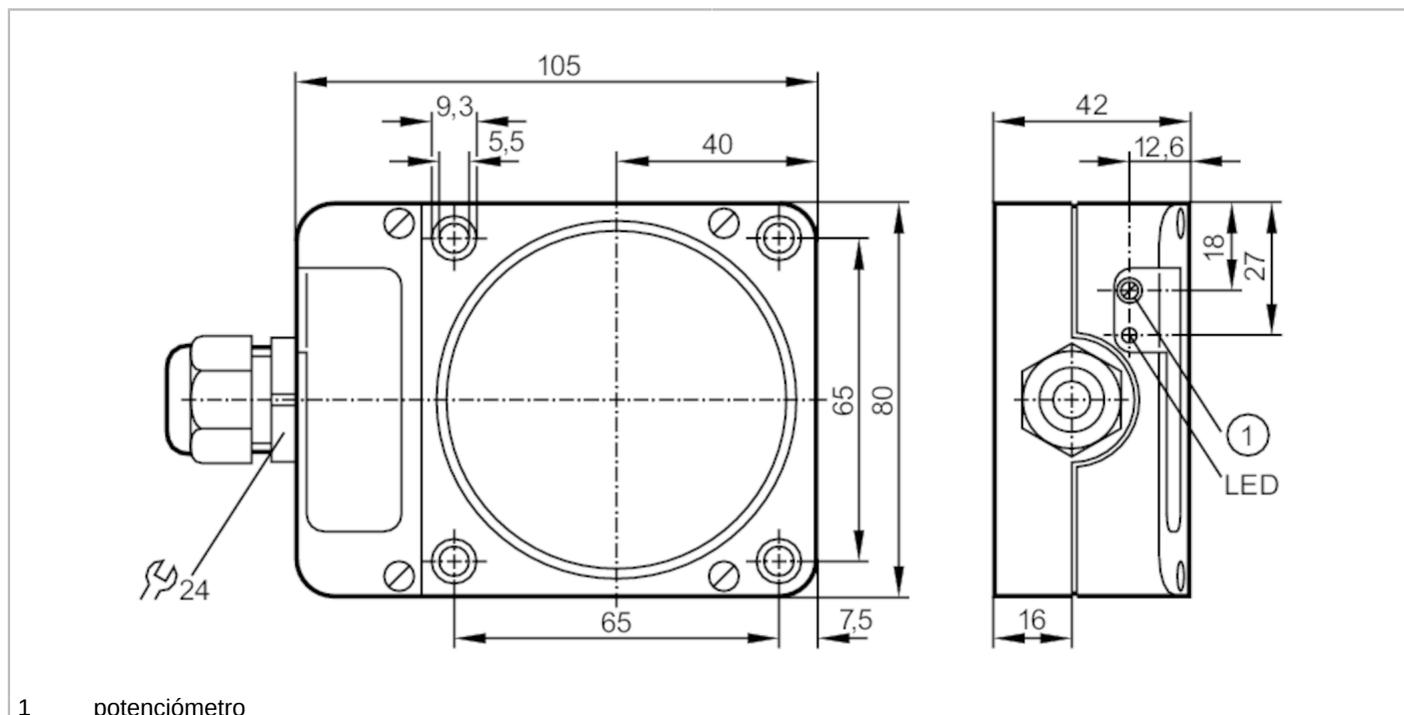


# ID503A



## 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

# ID503A



## 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 / variaciones	
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	
Homologación	BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X
Marcado ATEX	 II 2D Ex tb IIIC T90°C Db
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	993

Datos mecánicos	
Peso [g]	506,5
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

Accesorios	
Componentes incluidos	destornillador: 1

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

# ID503A



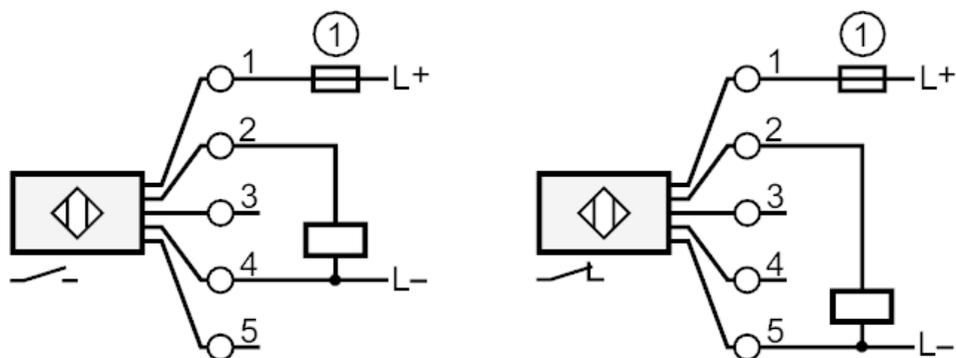
## Detector inductivo

IDE3060-FPKG/2D

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



1 fusible de protección