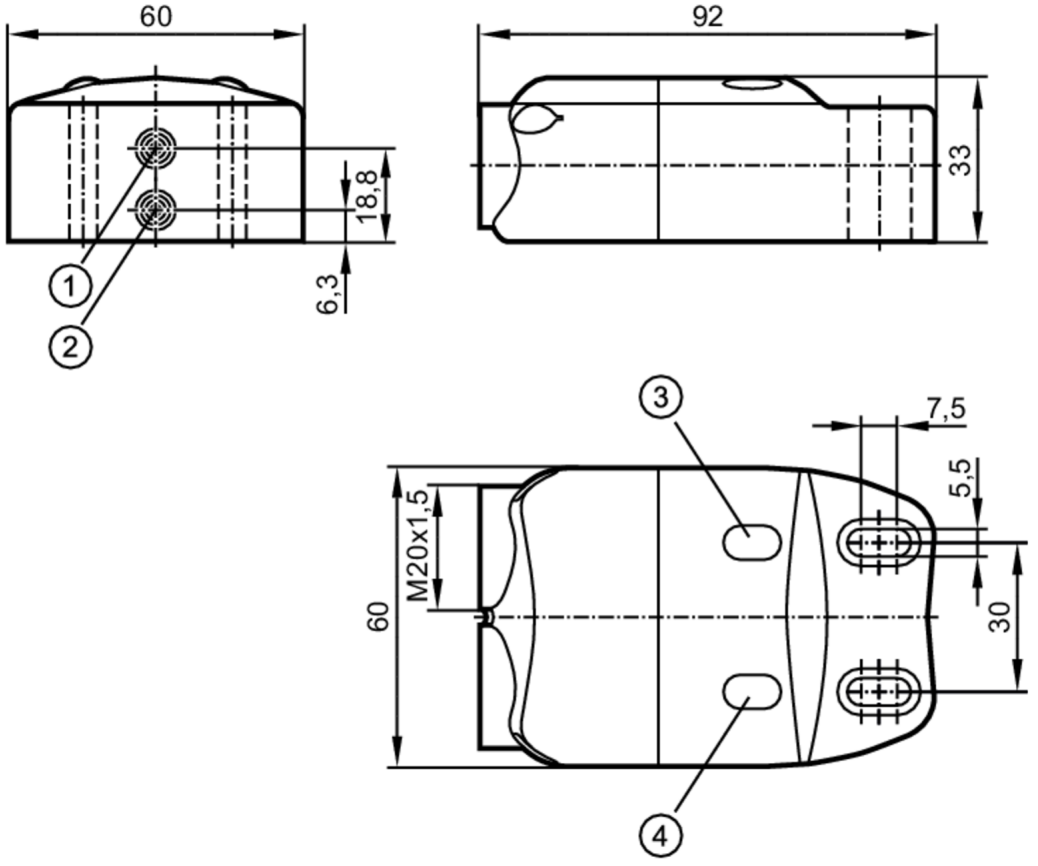
IN0131

Detector inductivo

INE2004DABOA



1 sensor 1
2 sensor 2
3 LED OUT 2
4 LED OUT 1

Características del producto		
Función de salida		2 x normalmente abierto
Alcance	[mm]	4
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	33 x 60 x 92
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Función de salida		2 x normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6,5

IN0131

Detector inductivo

INE2004DABOA

Corriente de salida mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25

Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	307	
Homologación UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	174,8
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	33 x 60 x 92
Materiales		Carcasa: PA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo

Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida

IN0131

Detector inductivo

INE2004DABOA

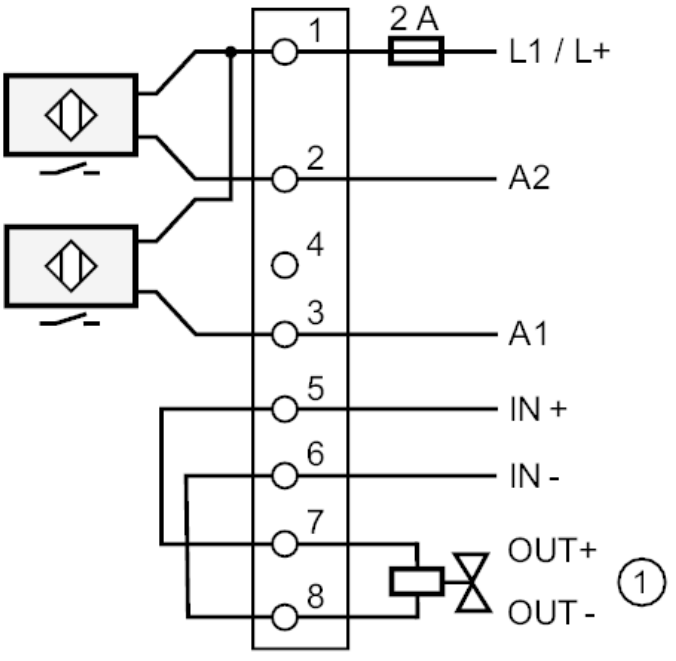
Accesorios	
Componentes incluidos	arandelas: 2
	tornillos cilíndricos: 2 x M5 x 18

Notas	
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Bornero en la caja de conexionado:

Conexión



	Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
1	salida válvula magnética