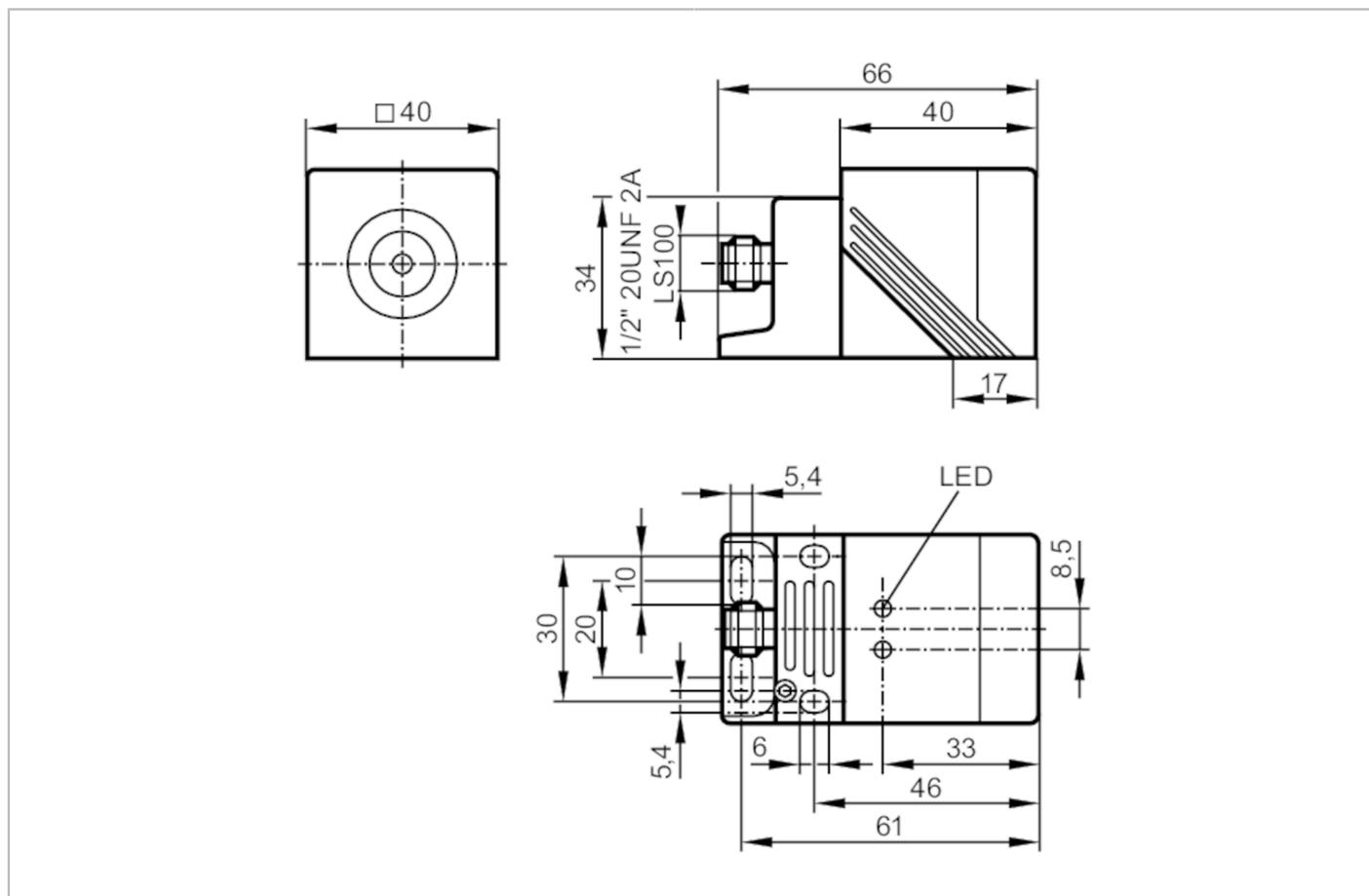


# IM0049



## Detector inductivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK



### Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	35
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66

### Campo de aplicación

Característica especial		Alcance aumentado
-------------------------	--	-------------------

### Datos eléctricos

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

### Salidas

Función de salida		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
Corriente de carga mínima	[mA]	1,9
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)

# IM0049



## Detector inductivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

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]	20
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
<b>Rango de detección</b>		
Alcance	[mm]	35
Alcance operativo	[mm]	0...28,3
Alcance aumentado		sí
<b>Precisión / variaciones</b>		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...15
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM		EN 60947-5-2 EN 55011 clase B
MTTF	[años]	600
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	163,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
<b>Conexión eléctrica</b>		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
<b>Notas</b>		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. 5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

# IM0049

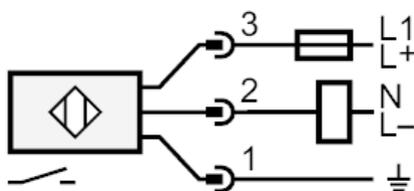


## Detector inductivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq$  2 A de acción rápida