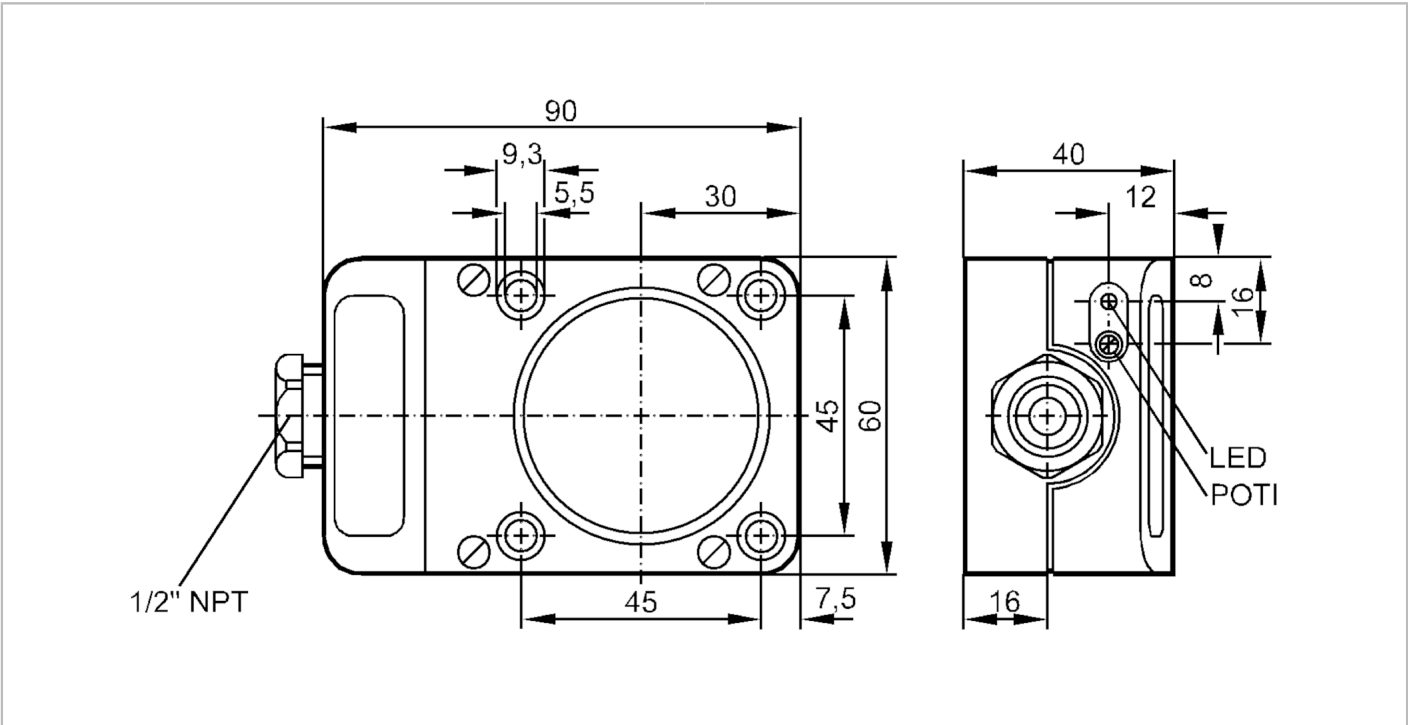




Detector inductivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	40
Carcasa		rectangular
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]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6,5
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]	10



Detector inductivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT

Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	40
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	40
Alcance real Sr	[mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...32,4
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]	-25...80
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	496
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	274,5
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Materiales		PPE
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Conexión eléctrica		
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida	
Accesorios		
Componentes incluidos	destornillador: 1	
	anillos elásticos: 4	
	tornillos cilíndricos: 4 x M5 x 35	
Notas		
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack	1 unid.	

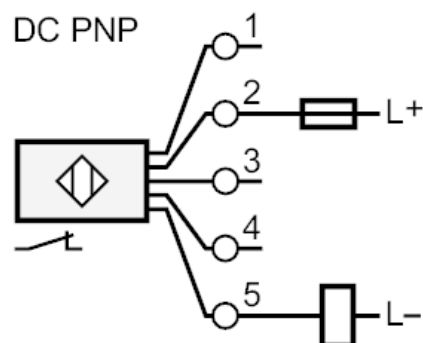
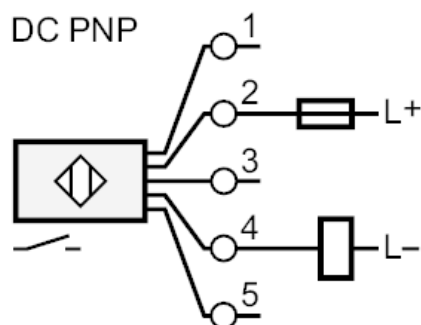
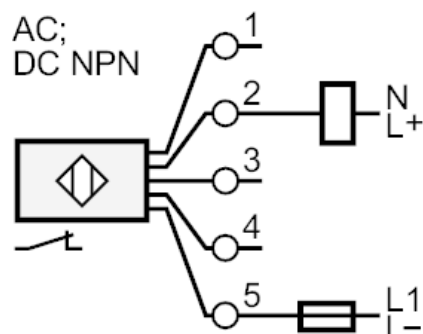
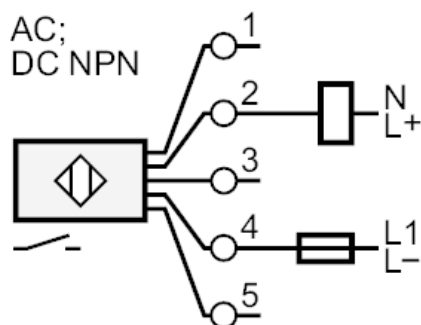
Detector inductivo

ICE2040-FBOA/NPT/RT

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm

Conexión



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