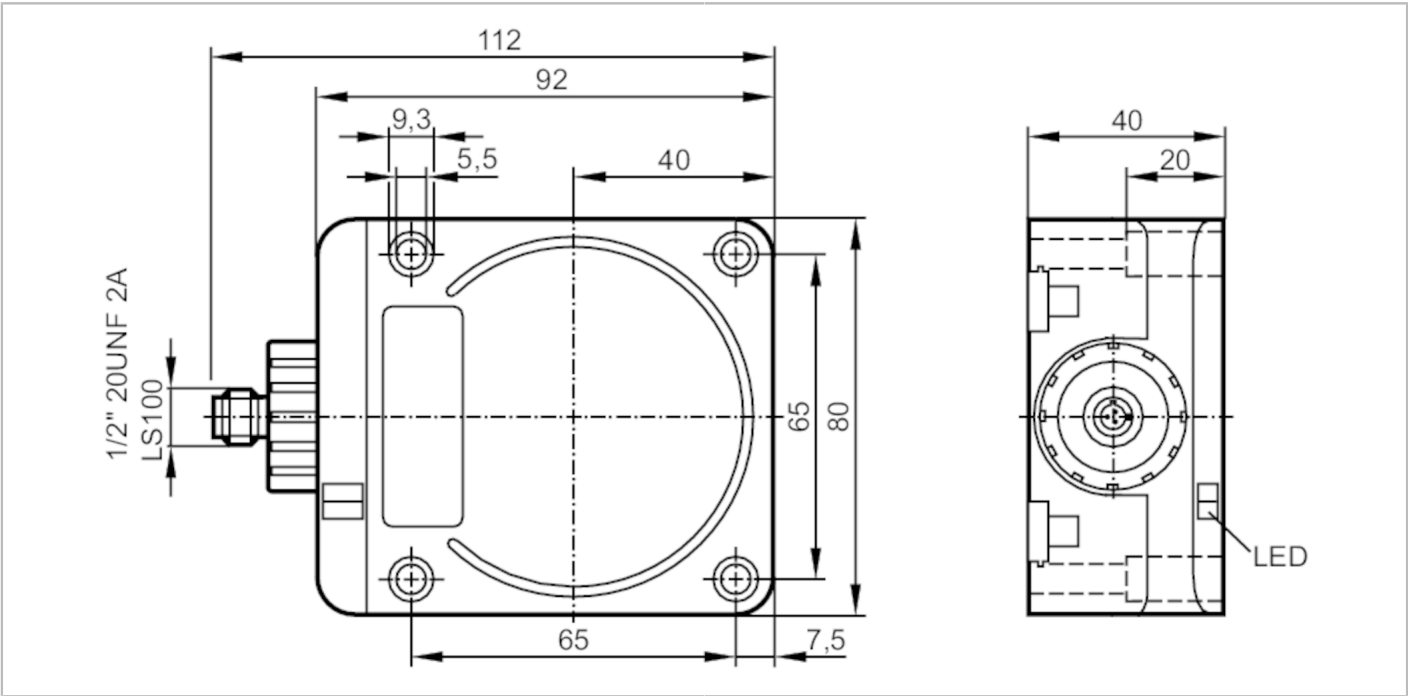




Detector inductivo

IDC2050BARKA/LS-100AK



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	50
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	92 x 80 x 40
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Clase de protección		I
Protección contra inversiones de polaridad		sí
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
Corriente de carga mínima	[mA]	5,5
Corriente residual máx.	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	450
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	450
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)

**Detector inductivo**

IDC2050BARKA/LS-100AK

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	25
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	50
Alcance operativo	[mm]	0...40,5; (montaje enrasado en acero ST37)

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,85 / latón: 0,48 / aluminio: 0,46 / cobre: 0,38
Histéresis	[% del Sr]	3...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	352
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	427
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	92 x 80 x 40
Materiales		PPE; zinc conformado a presión; latón niquelado

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	cortocircuito	1 x LED, verde / rojo parpadean alternativamente

Accesorios

Componentes incluidos	Tapón de cierre: 1
-----------------------	--------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector inductivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

