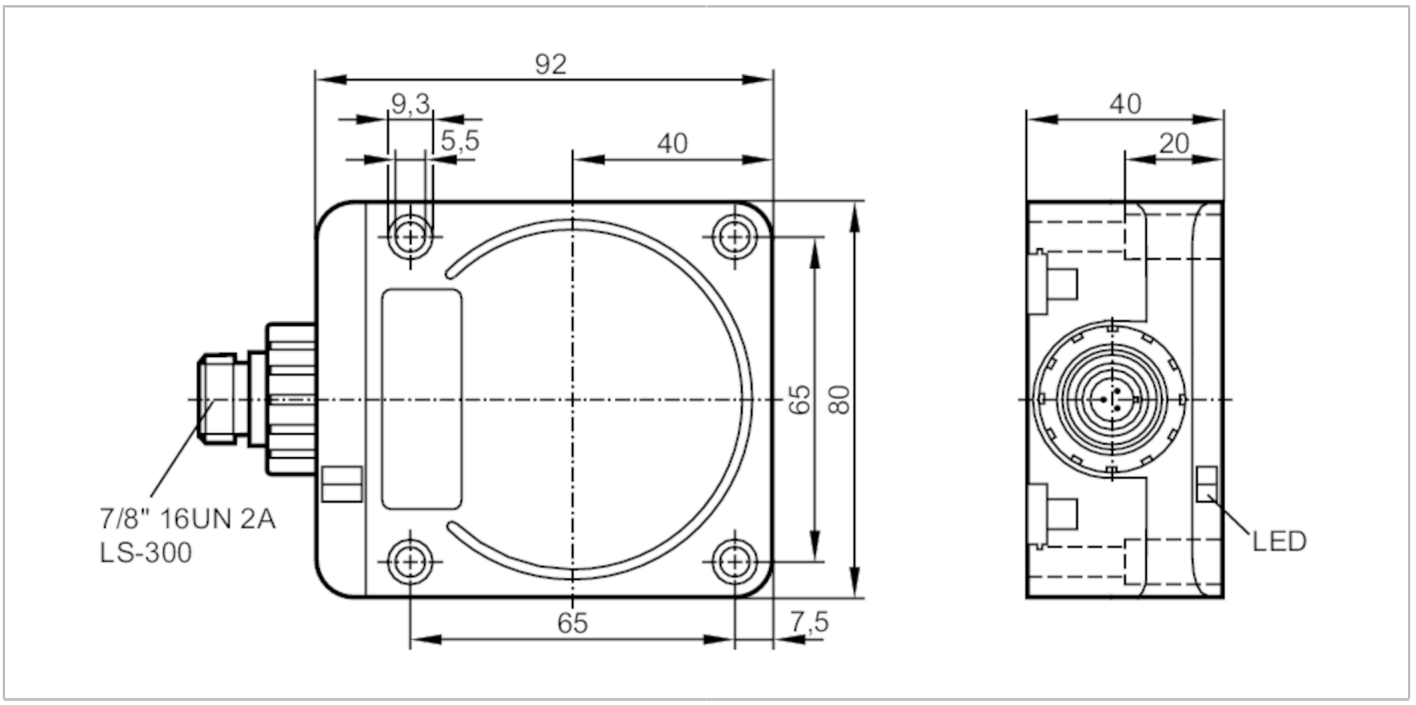
ID0038

Detector inductivo

IDC2050BARKA/SL/LS-300BL



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)

ID0038

Detector inductivo

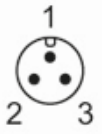
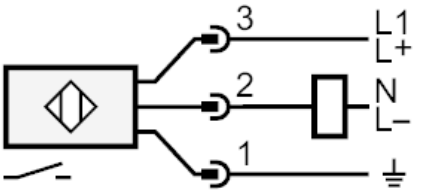
IDC2050BARKA/SL/LS-300BL

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]	432,5	
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.	

ID0038

Detector inductivo

IDC2050BARKA/SL/LS-300BL

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A