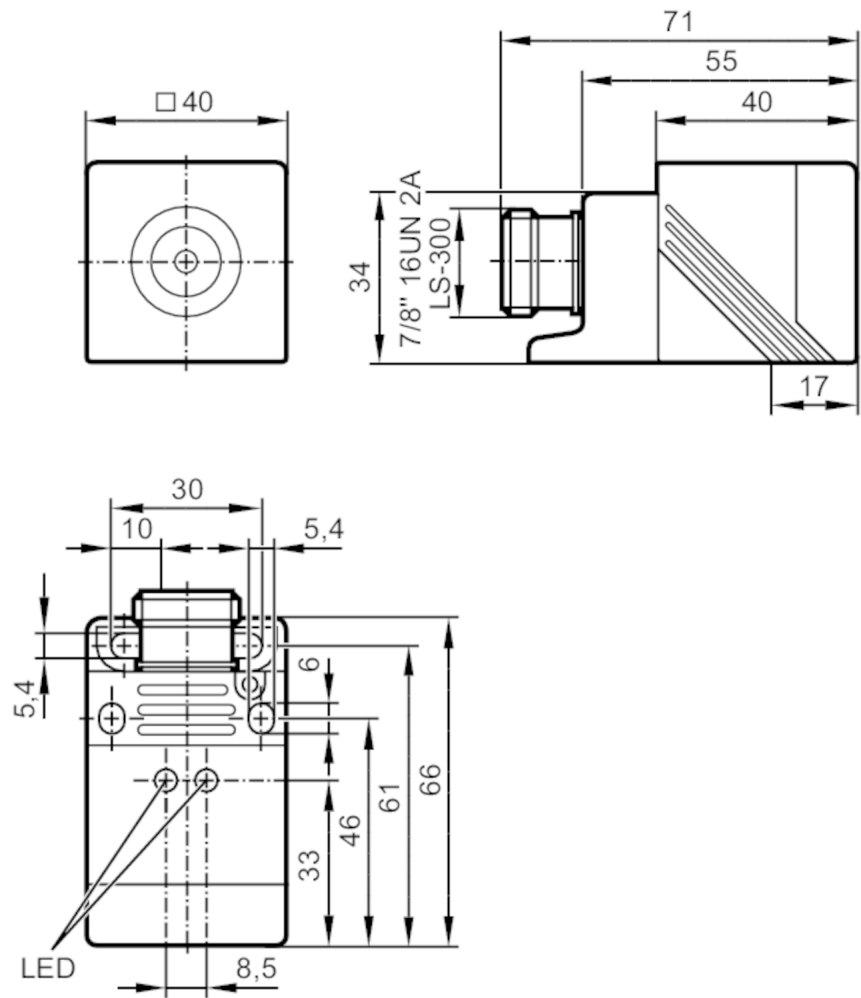




Detector inductivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66

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]	5,5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	5,5

**Detector inductivo**

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...20
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]	351
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	270,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: zinc conformado a presión; abrazadera: zinc conformado a presión negro; tornillo: acero galvanizado



Detector inductivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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

Notas

Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco

