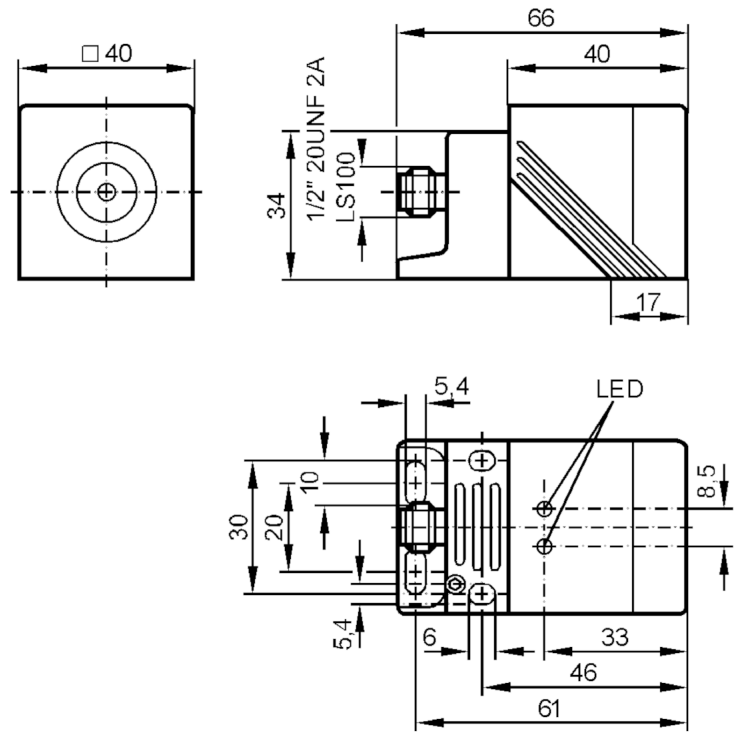




Detector inductivo

IMC2020BARKA/LS-100AK 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
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



Detector inductivo

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

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]	259,5
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

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
-------	--

Detector inductivo

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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

