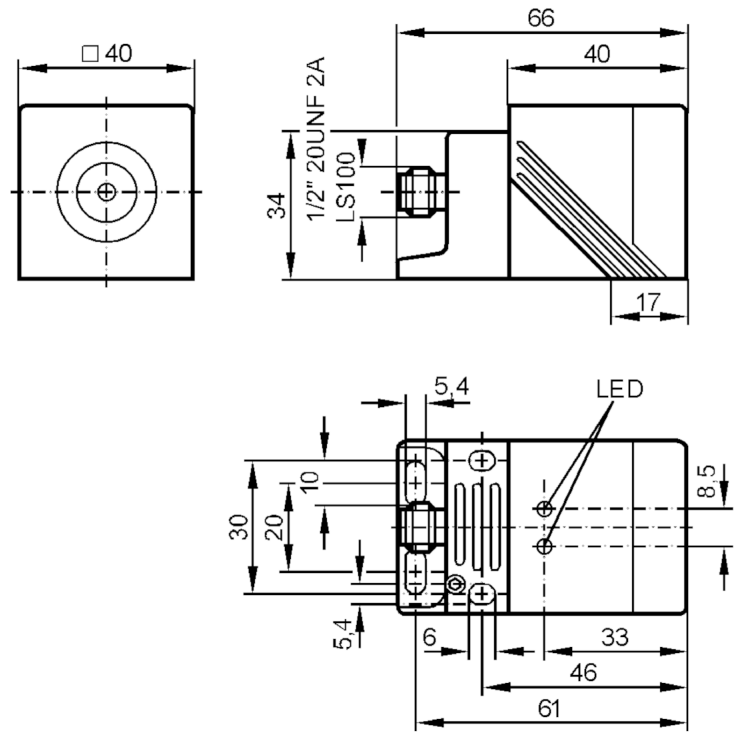




Detector inductivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	35
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
-------------------------	-------------------

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 de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	25

**Detector inductivo**

IMC2035-ARKA/LS-100AK

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]	35	
Alcance operativo	[mm]	0...28,3	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...15	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	353	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	254,55	
Carcasa		rectangular	
Tipo de montaje		no enrasable	
Materiales		PPE; abrazadera: zinc conformado a presión	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, rojo
		Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas			
Notas		5 posibilidades de orientación de la cara activa	
Cantidad por pack		1 unid.	

Detector inductivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C; bloqueo: latón

