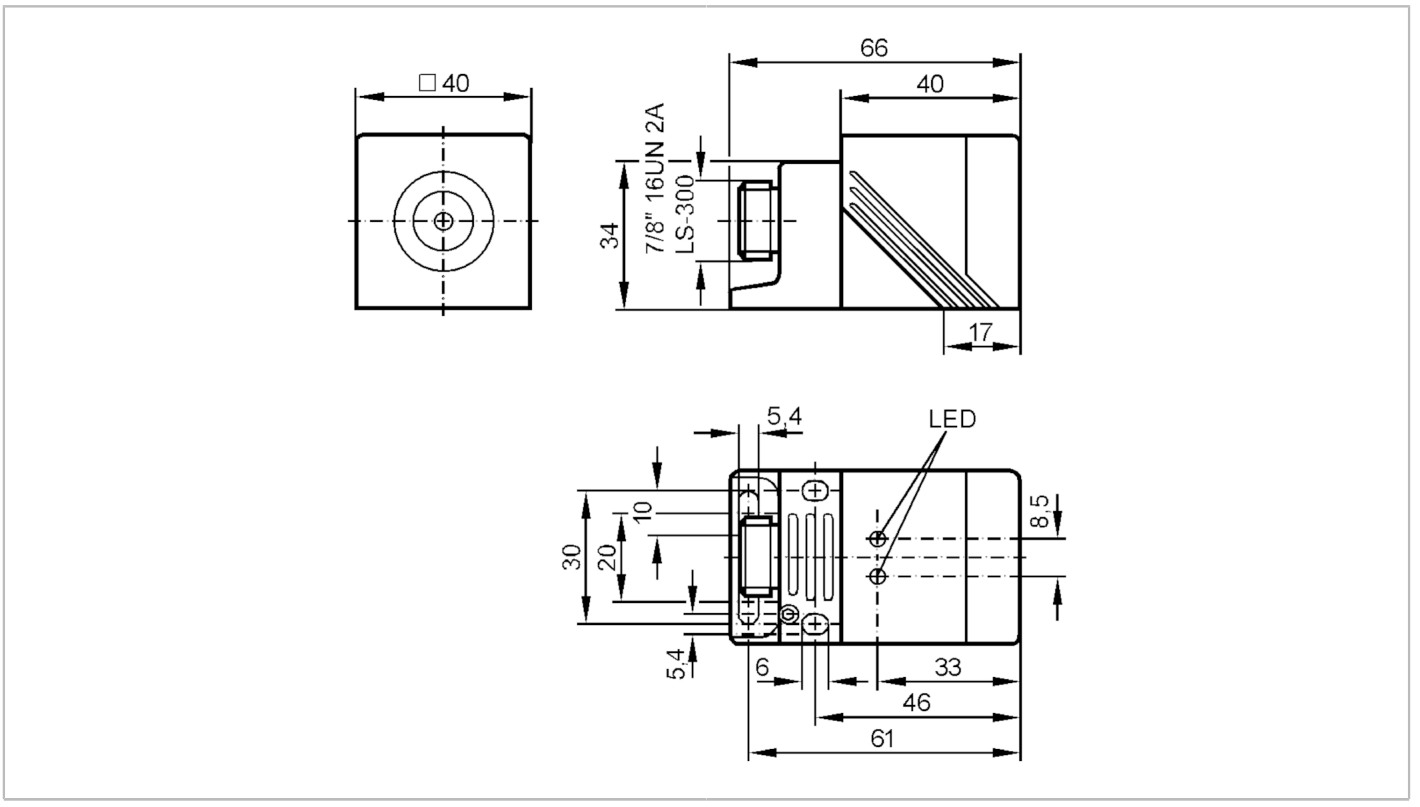
IM0042

Detector inductivo

IMC2035-ARKA/LS-300BL



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 permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	450

IM0042

Detector inductivo

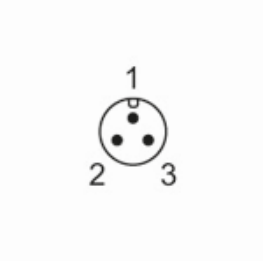
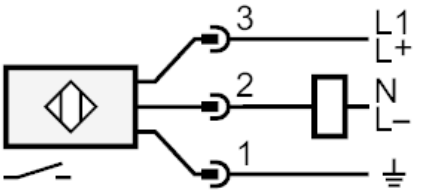
IMC2035-ARKA/LS-300BL

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]	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]	266,5	
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.	

IM0042

Detector inductivo

IMC2035-ARKA/LS-300BL

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A; bloqueo: latón