

IM0030



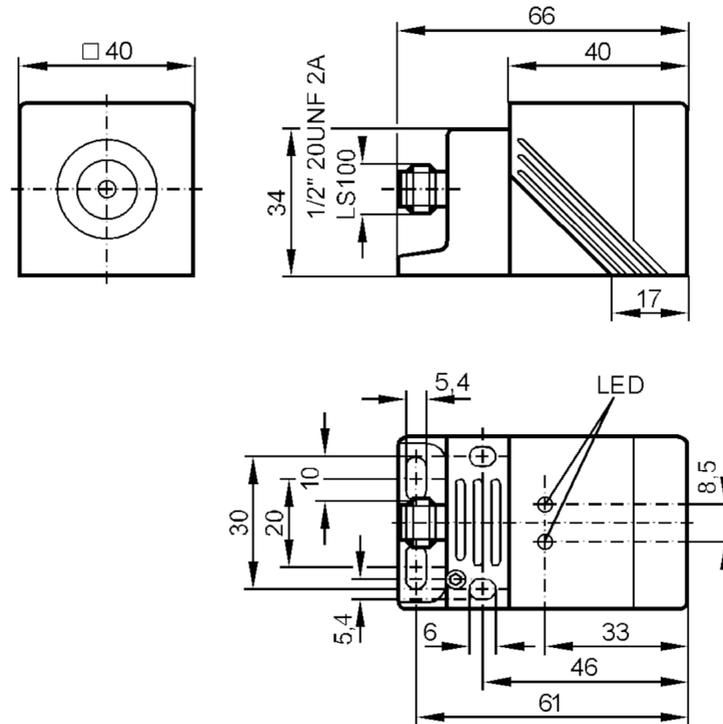
Detector inductivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM0032

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	15
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66

Campo de aplicación

Característica especial		Resistente a campos electromagnéticos
Resistente a campos electromagnéticos		sí

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

IM0030



Detector inductivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

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
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	bloqueo de rearmado tras cortocircuito
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...12,1

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
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

Datos mecánicos	
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66
Materiales	Superficie activa: PC; superficie frontal: revestimiento PTFE; abrazadera: zinc conformado a presión

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

IM0030



Detector inductivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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

