



Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1

Sistema	Resistente a los campos electromagnéticos
Resistente a los campos electromagnéticos	sí

Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...140 AC/DC
Clase de protección		I
Protección contra inversiones de polaridad		no

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 salida mínima	[mA]	5,5
Corriente residual máx.	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)



Detector inductivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	300
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	420
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	5
Alcance real Sr	[mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...4,05
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
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	
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón; Superficie activa: PC; revestimiento PTFE
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	cortocircuito	1 x LED, verde / rojo parpadean alternativamente
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 7/8"; codificación: A

