

Technical drawing of the LED module showing dimensions and mounting details. The drawing includes the following dimensions and features:

- Overall length: 70
- Distance from mounting hole to end: 59
- Distance from mounting hole to LED: 56
- Distance from mounting hole to LED: 49
- Distance from LED to end: 10
- Mounting hole diameter: $1/2''-20\text{UNF}-2A$
- LED label: LED
- Mounting hole diameter: M18x1
- Mounting hole diameter: 4
- Mounting hole diameter: 24



Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	14
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
---------	--------------------------------------

Tensión de alimentación	[V]	20...140 AC/DC
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	1000

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
Corriente residual máx.	[mA]	1



Detector inductivo

IGK2014-ARKA/M/SC/LS104AK

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	1200; (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]	14
Alcance operativo	[mm]	0...11,34
Alcance aumentado		sí

Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: latón revestimiento PTFE; Superficie activa: Duroplast; ventana LED: PA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Detector inductivo

IGK2014-ARKA/M/SC/LS104AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C; Contactos: dorado

