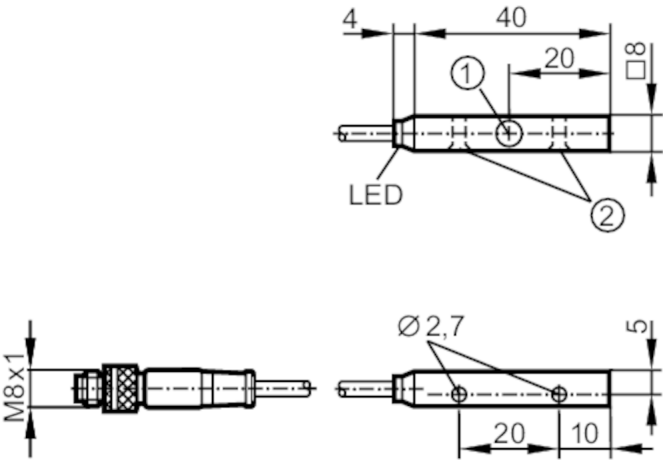




Detector inductivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT



- 1 Superficie activa
2 avellanado M2,5



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 8 x 8

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
--------------	---

**Detector inductivo**

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,6

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	3449
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	23,4
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 8 x 8
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
-----------	-----------------------	---------------

Accesorios

Componentes incluidos	tornillos avellanados: 2 x M2,5 x 12
-----------------------	--------------------------------------

Notas

Notas	requisitos "limited voltage" según UL 508: tensión de alimentación separada galvánicamente y protegida con un dispositivo de protección contra sobrecorriente
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,31 m, PUR / PVC

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: Tuerca moleteada, giratorio





Detector inductivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Conexión

