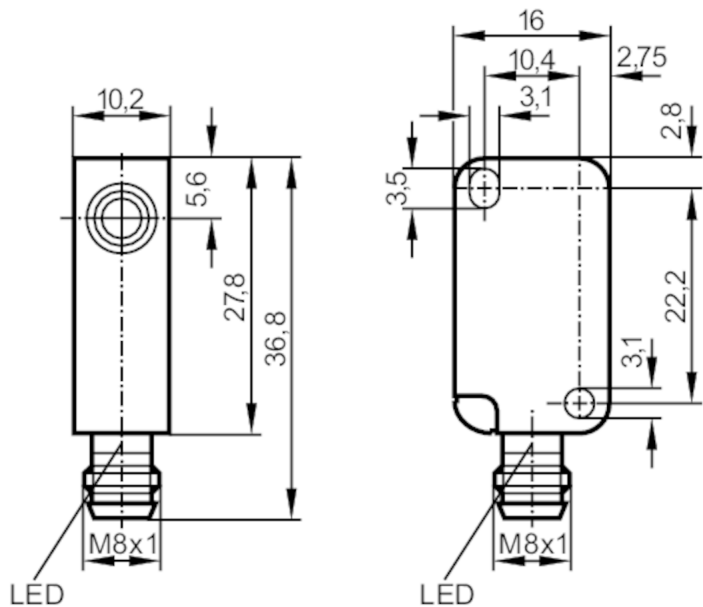




Detector inductivo

IS-2002-FRKG/AS



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Campo de aplicación		
Sistema		Alcance aumentado
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	5...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	4,6
Corriente de salida mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2000



Detector inductivo

IS-2002-FRKG/AS

Protección contra cortocircuitos		sí	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	2
Alcance real Sr		[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo		[mm]	0...1,62
Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis		[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación		[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
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 61000-4-6 HF conducido		10 V
	EN 55011		clase B
Resistencia a impactos	EN 60068-2-75 Ehc		
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc		
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea		
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-29 Eb		
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na		
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb		
MTTF	[años]	2571	
Homologación UL	Ta		-25...80 °C
	Enclosure type		Type 1
	Alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	11,4	
Carcasa	rectangular		
Montaje	enrasable		
Dimensiones	[mm]	36,8 x 10,2 x 16	
Materiales	PBT		
Par de apriete	[Nm]	< 0,5; (con arandela)	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo

IS5044



Detector inductivo

IS-2002-FRKG/AS

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A

