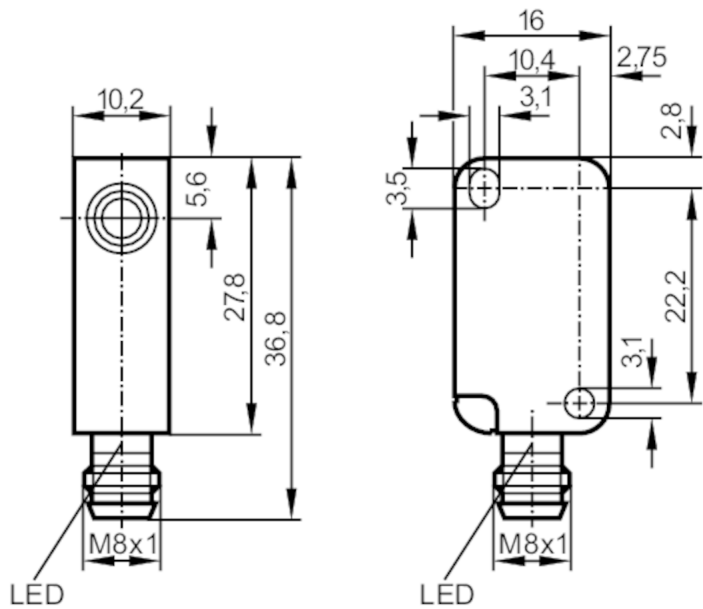




Detector inductivo

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		
Característica especial		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 carga 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 / variaciones		
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	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiales	PBT	
Par de apriete	[Nm]	< 0,5; (con arandela)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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

