IN5297

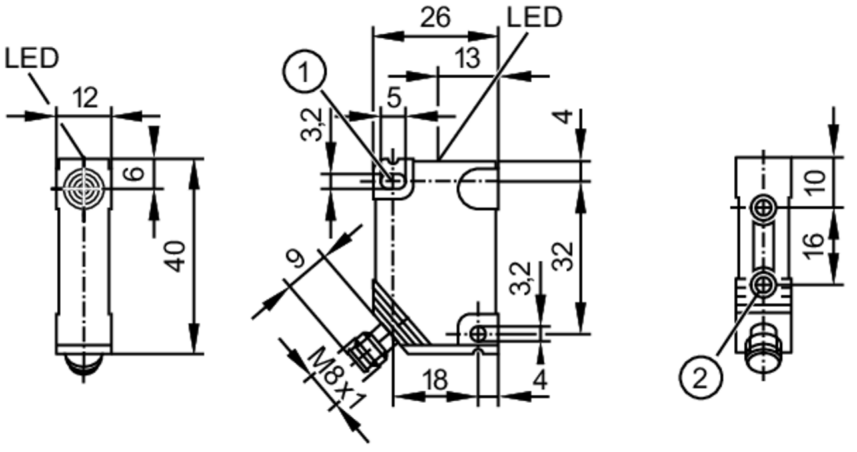
Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IN5230

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 orificio de fijación
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...55 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
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]	1300
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada

IN5297

Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

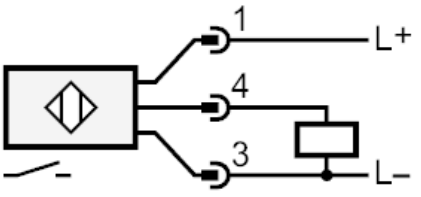
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	2	
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	0...1,6	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 65	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
Datos mecánicos			
Carcasa		rectangular	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiales		PBT	
Orificio de fijación			
Par de apriete	[Nm]	< 0,5	
Toma roscada			
Par de apriete	[Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A

IN5297

Detector inductivo

IN-3002-BPKG/AS-610-TPS

Conexión