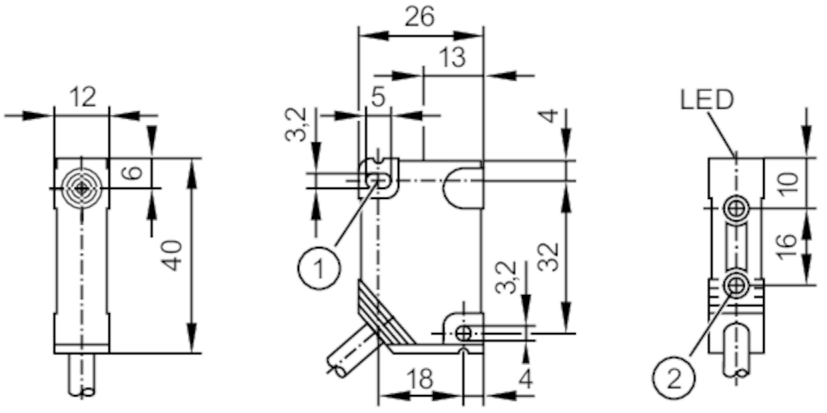
IN5391

Detector inductivo

IN-3004-BPKG/1,5M/US



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

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	4
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		II
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]	1200
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25

IN5391

Detector inductivo

IN-3004-BPKG/1,5M/US

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 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1925	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	95,3	
Carcasa		rectangular	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiales		PBT; Tuerca: Acero inoxidable	
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			
Indicador		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

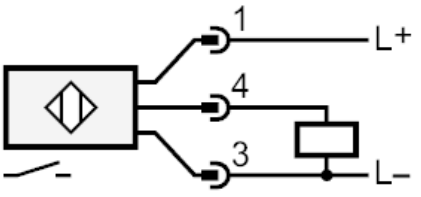
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 1,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A

IN5391

Detector inductivo

IN-3004-BPKG/1,5M/US

Conexión