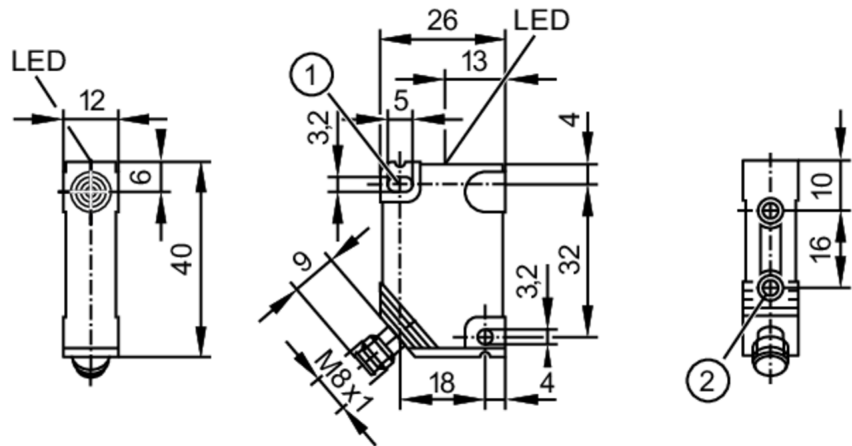


IN5370



Detector inductivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS



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



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	3
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
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]	1200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	3
--------------	---

IN5370



Detector inductivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,4

Precisión / diferencias

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]	-20...80
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2577

Datos mecánicos

Peso	[g]	21,9
Carcasa		rectangular
Montaje		semienrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Materiales		Carcasa: PBT; Superficie activa: PBT naranja

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

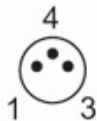
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: latón, revestido de bronce blanco



IN5370



Detector inductivo

IN-3003-BPKG/AS-610-TPS

Conexión

