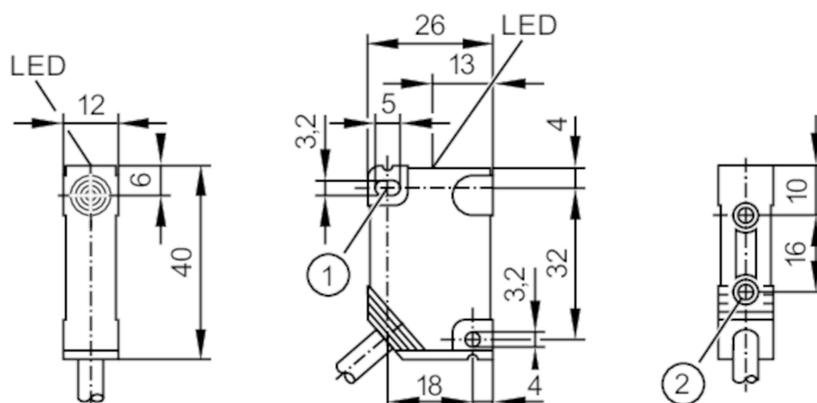


# IN5451



## Detector inductivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



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



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme a UL)
Consumo de corriente [mA]	< 15
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]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	7
--------------	---

# IN5451



## Detector inductivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Alcance real Sr	[mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...5,67

### 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]	0...60
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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 emisión	clase B
Homologación UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

### Datos mecánicos

Peso	[g]	26,9
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
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

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

### Notas

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

# IN5451



## Detector inductivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x M8, recto; codificación: A



### Conexión

