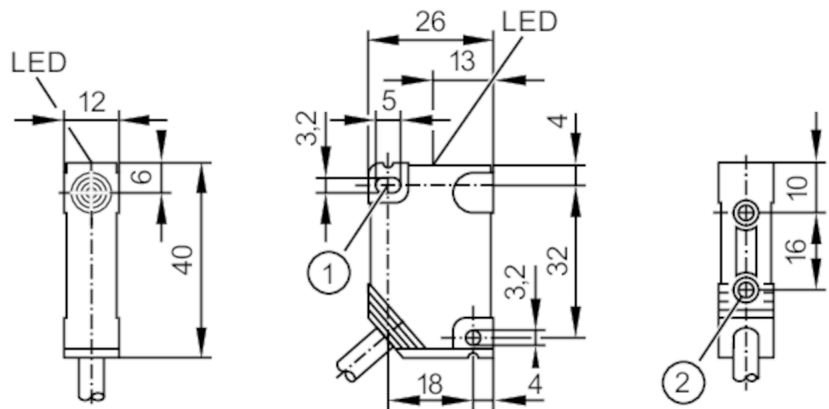


IN5281



Detector inductivo

IN-2004-ARKG/2A/3M



- 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

Campo de aplicación

Sistema	Libre de halógenos
---------	--------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
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]	4
Corriente de salida mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2000; (solo en caso de montaje en metal macizo o en una chapa de refrigeración: 150 x 50 x 2 mm Mantenimiento de un funcionamiento intermitente con un tiempo de activación máx. de la corriente de carga de 4 s. Después se debe mantener un tiempo de desactivación mínimo de la corriente de 2 s.)
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	70

Rango de detección

Alcance [mm]	4
--------------	---

**Detector inductivo**

IN-2004-ARKG/2A/3M

Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25
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...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
MTTF	[años]	874
Datos mecánicos		
Peso	[g]	143
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.

IN5281



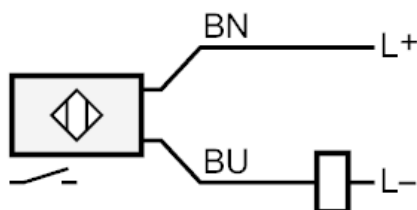
Detector inductivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR, Libre de halógenos; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul