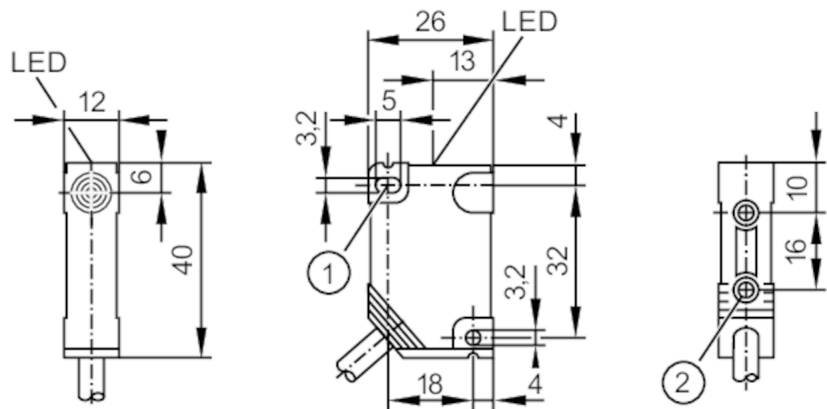


IN5428



Detector inductivo

IN-2004-FRKG/F/PH



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



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

Campo de aplicación

Aplicación	frecuencia de salida
------------	----------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1200
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada



Detector inductivo

IN-2004-FRKG/F/PH

Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	4
Alcance real Sr		[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo		[mm]	0...3,25
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido		10 V
	EN 55011 emisión		clase B
MTTF	[años]	2252	
Datos mecánicos			
Peso		[g]	99
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.	

IN5428



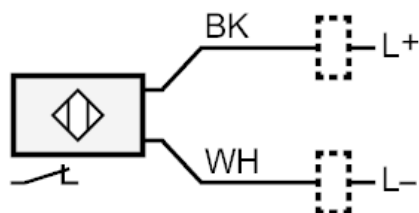
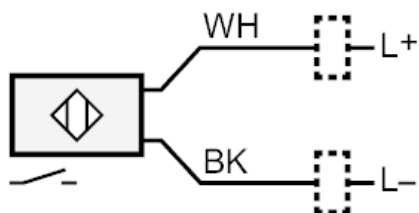
Detector inductivo

IN-2004-FRKG/F/PH

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BK =
WH =

Colores de los hilos :
negro
blanco