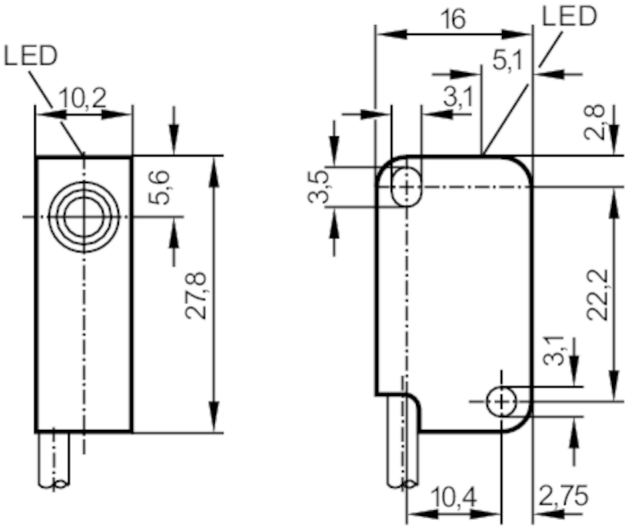




Detector inductivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	3
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	28 x 10 x 16
Campo de aplicación	
Característica especial	Alcance aumentado
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	5...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	500
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,4
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
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		-10...10
	[% del Sr]	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2470
Homologación UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	14,9
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		PBT
Par de apriete	[Nm]	< 0,5; (con arandela)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

IS5077



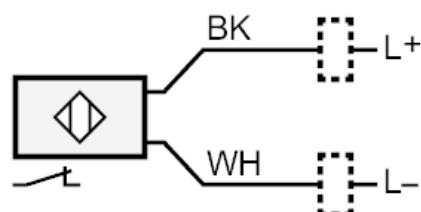
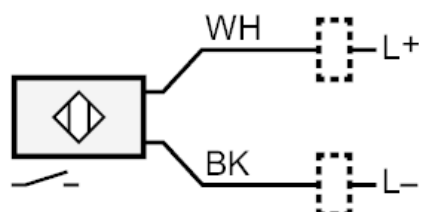
Detector inductivo

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



BK =
WH =

Colores de los hilos :
negro
blanco