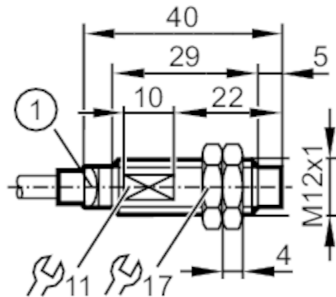


IFS714



Detector inductivo

IFB2007-BRKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 40

Campo de aplicación

Sistema	Aptitud para cadenas portacables; Alcance aumentado
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

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



Detector inductivo

IFB2007-BRKG/2M/PUR

Alcance aumentado		sí		
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]		-40...85
Grado de protección				IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas				
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 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		clase B	
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas	
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos	
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb		Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)	
MTTF	[años]	909		
Homologación UL	Ta		-25...75 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	Alimentación de tensión		Limited Voltage/Current	
	Número de homologación UL		A007	
	Número de registro UL		E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]	71		
Carcasa		Tipo con rosca		
Montaje		no enrasable		
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 40		
Nombre de la rosca		M12 x 1		
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco		
Aptitud para cadenas portacables		sí		
Aptitud para cadenas portacables	Radio de curvatura para aplicaciones flexibles		mín. 10 x diámetro del cable	
	Ciclos de curvatura		> 5 Mio.	
Indicaciones / elementos de mando				
Indicador	Estado de conmutación		1 x LED, amarillo	

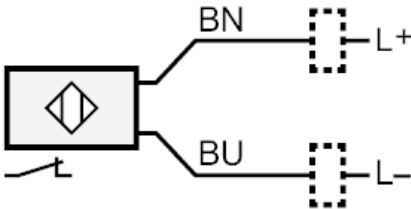
IFS714



Detector inductivo

IFB2007-BRKG/2M/PUR

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
	arandela dentada de bloqueo: 1, Acero inoxidable
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.
Conexión eléctrica	
Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm ²	
Conexión	



BN =	Colores de los hilos :
BU =	marrón
	azul