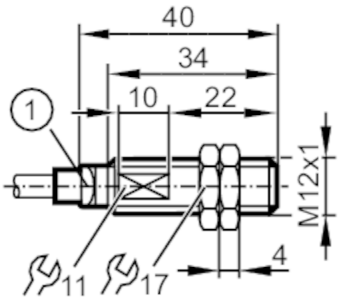
IFS715

Detector inductivo

IFB2004BBRKG/2M/PUR/UP



1 LED amarillo

Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	4
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]	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]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,24

IFS715

Detector inductivo

IFB2004BBRKG/2M/PUR/UP

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]	899	
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]	70,2	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		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

IFS715

Detector inductivo

IFB2004BBRKG/2M/PUR/UP

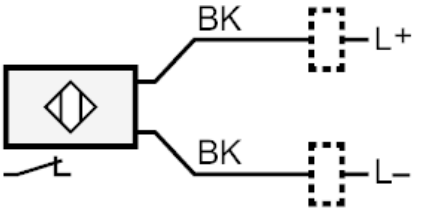
Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
	arandela dentada de bloqueo: 1, Acero inoxidable

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BK =	negro