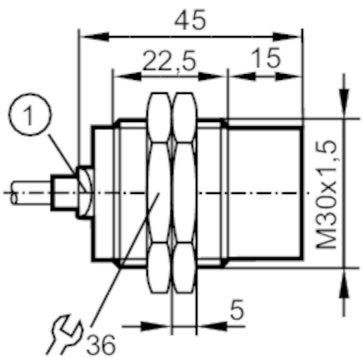




Detector inductivo

IIB3022-BPKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	22
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
Aplicación	Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
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]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	22
Alcance real Sr [mm]	22 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...17,82



Detector inductivo

IIB3022-BPKG/2M/PUR

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]		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]	861		
Software integrado incluido	sí		
Homologación UL	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current	
	Número de homologación UL	A002	
	Número de registro UL	E174191	
Datos mecánicos			
Peso [g]	134,7		
Carcasa	Tipo con rosca		
Tipo de montaje	no enrasable		
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 45		
Nombre de la rosca	M30 x 1,5		
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco		
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo	
Accesorios			
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2		

IIS243



Detector inductivo

IIB3022-BPKG/2M/PUR

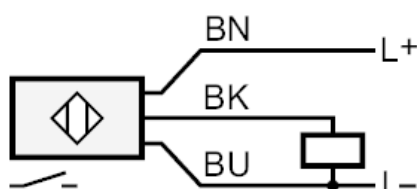
Notas

Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportamiento frente al fuego según ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul