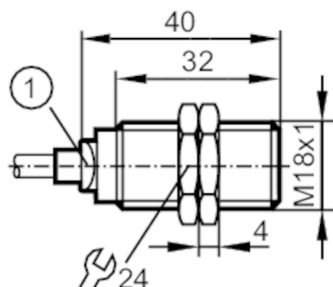


Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 40

Campo de aplicación

Característica especial	Aptitud para cadenas portables; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Resistencia a la presión [bar]	20
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

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]	8
Alcance real Sr [mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...6,48



Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,6 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	3...15	
Deriva del punto de conmutación		-10...10	
	[% del Sr]		
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 impactos		1 J	
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]	1258
Software integrado incluido		sí	
Homologación UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL	A018
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso		[g]	91
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones		[mm]	M18 x 1 / L = 40
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco	
Par de apriete		[Nm]	50
Aptitud para cadenas portacables		sí	
Aptitud para cadenas portacables		radio de curvatura para uso flexible	mín. 10 x diámetro del cable
		ciclos de curvatura	> 5 Mio.

IGC261



Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

Carcasa completamente metálica	sí
--------------------------------	----

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
------------	-----------------------	---------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

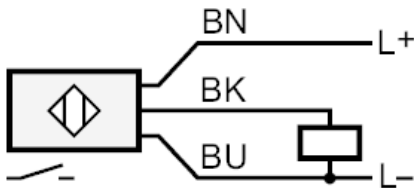
Notas

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