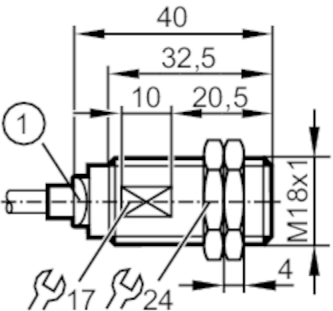




Detector inductivo

IGB2008BBRKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 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; ("supply limited voltage / current" según UL)
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]	400
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

IGB2008BBRKG/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		
Software integrado incluido	sí		
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]	86,52		
Carcasa	Tipo con rosca		
Montaje	enrasable		
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 40		
Nombre de la rosca	M18 x 1		
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco		
Par de apriete [Nm]	ver instrucciones de uso		
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.	

IGS712



Detector inductivo

IGB2008BBRKG/2M/PUR

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

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

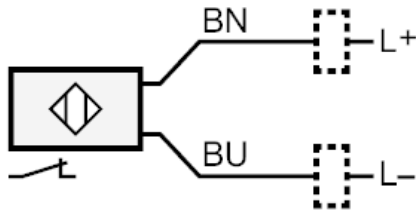
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
 azul