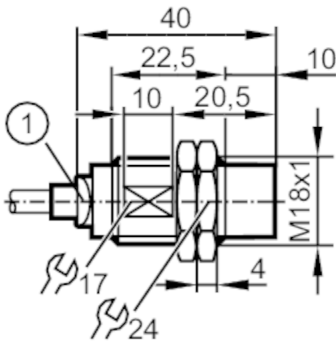




Detector inductivo

IGB2012-BRKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 40

Campo de aplicación

Sistema	Aptitud para cadenas portables; 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]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	12
Alcance real Sr [mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...9,72



Detector inductivo

IGB2012-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		-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 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]	85
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		no 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.

IGS713



Detector inductivo

IGB2012-BRKG/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

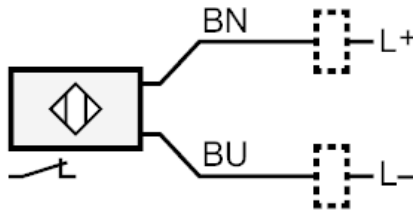
Notas

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