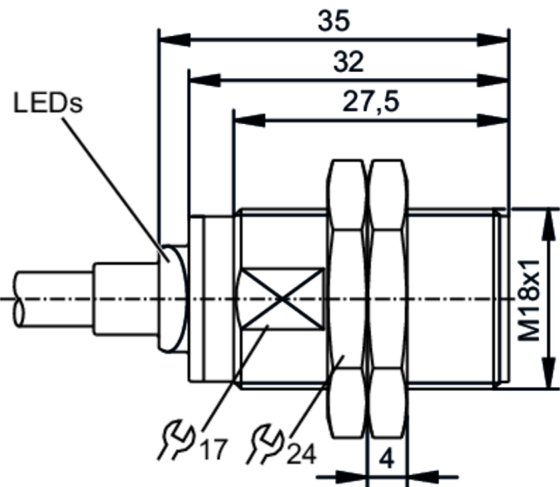




Detector inductivo completamente metálico

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	6
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 35
Campo de aplicación		
Característica especial		Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica; Ayuda de ajuste óptico; antiadherente
Aplicación		Utilización en aplicaciones de soldadura
Resistencia a la presión	[bar]	20
Nota sobre la resistencia a la presión		Superficie activa
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 abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	3,2
Corriente de carga 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]	50



Detector inductivo completamente metálico

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	6
Alcance operativo		[mm]	0...4,86
Alcance aumentado			sí
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histéresis		[% del Sr]	1...20
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 emisión		clase B
Resistencia a impactos		1 J	
MTTF		[años]	959
Homologación UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL		A042
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso		[g]	232,2
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones		[mm]	M18 x 1 / L = 35
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; Superficie activa: inox (1.4404 / 316L) antiadherente; extremo posterior del cable: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) antiadherente	
Par de apriete		[Nm]	20
Carcasa completamente metálica		sí	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación	Estado de conmutación		1 x LED, verde
	Ayuda al ajuste		1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico		sí	
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	

IGR205



Detector inductivo completamente metálico

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

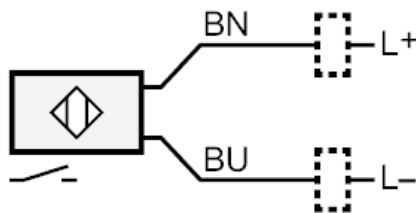
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
marrón
BU = azul

Diagramas y curvas

Instalación

