

Descripción Resumida: Sensor de proximidad inductivo cilíndrico de la serie BERO M18 x 54 mm fabricado en bronce niquelado robusto. Diseñado para la detección precisa y enrasada (rasante) de objetos metálicos con un alcance nominal de 5 mm. Funciona mediante un circuito de 2 hilos DC (15 a 34 VDC) con función de salida normalmente abierta (NO / PNP compatible), facilitando un conexionado sencillo mediante su cable integrado PUR de 2 metros. Grado de protección IP67.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Modelo / Código:	3RG4013-0JB00
Familia / Marca:	BERO / Siemens / Pepperl+Fuchs
Tipo de sensor:	Inductivo de proximidad
Distancia nominal (\$S_n\$):	5 mm
Rango asegurado (\$S_a\$):	0 ... 4.05 mm
Tipo de montaje:	Enrasado / Rasante (Flush)
Forma constructiva:	Cilíndrico roscado M18 x 1
Longitud total:	54 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	15 ... 34 V DC (2 hilos DC)
Función de salida:	NO (Normalmente Abierto) / PNP
Corriente de servicio (\$I_e\$):	100 mA máx.
Corriente mínima de carga:	3 mA
Corriente residual (\$I_r\$):	≤ 0.8 mA
Caída de tensión (\$U_d\$):	≤ 5 V
Frecuencia de conmutación:	800 Hz
Protecciones integradas:	Cortocircuito, polaridad inversa y sobretensión inductiva

DATOS MECÁNICOS Y ENTORNO

Material de carcasa:	Bronce / Latón niquelado
Superficie activa:	PBT / Plástico frontal
Grado de protección:	IP67 (IEC 60529)
Temperatura de trabajo:	-25 °C a +80 °C
Indicador de estado:	LED Amarillo (Estado conmutación)
Par de apriete máx.:	20 Nm

CONEXIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO

Tipo de conexión:	Cable integrado de 2 m (2 hilos)
Especificación cable:	PUR LiYY, 2 x 0.34 mm ²

Color Hilo	Terminal	Función (2 Hilos DC)
Marrón (Brown)	L+	+15...34 VDC (Carga en serie)
Azul (Blue)	L-	0 V (GND)

RESUMEN ERP DOLIBARR

Descripción corta (< 250 car.):
Sensor inductivo M18x54mm NO/PNP 15-34VDC Sn:5mm rasante, cable 2m 2 hilos, bronce niquelado, IP67.
Ref: 3RG4013-0JB00

Nota de exención de responsabilidad: Los valores técnicos especificados en esta ficha técnica corresponden a las características provistas por los fabricantes Siemens / Pepperl+Fuchs para la referencia 3RG4013-0JB00. Para instalación en entornos industriales críticos, verifique siempre las directrices de seguridad electromagnética y pares de apriete según el manual de usuario oficial.