

BERO 3RG4013-0AB00

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sensor de Proximidad Inductivo M18 | Siemens / Pepperl+Fuchs

Ref. ERP: 3RG4013-0AB00

Descripción Resumida: Sensor de proximidad inductivo cilíndrico de alta precisión serie BERO M18 x 55 mm. Diseñado para la detección sin contacto de objetos metálicos en entornos industriales exigentes. Cuenta con salida PNP normalmente abierta (NO), rango de detección de 5 mm (instalación rasante/enrasada), amplio rango de alimentación de 10 a 65 VDC y conector de cable integrado de 2 metros de 3 hilos. Cuerpo robusto en latón niquelado con grado de protección IP67.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Modelo / Código:	3RG4013-0AB00
Familia de producto:	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:	55 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	10 ... 65 V DC
Rizo residual:	≤ 10 %
Función de salida:	PNP, Normalmente Abierto (NO)
Corriente de servicio (\$I_e\$):	300 mA (0.3 A) max.
Corriente en vacío (\$I_0\$):	≤ 10 mA
Caída de tensión (\$U_d\$):	≤ 2.5 V
Frecuencia de conmutación:	800 Hz
Protecciones integradas:	Cortocircuito, polaridad inversa, sobretensión inductiva y rotura de hilo

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
Especificación cable:	PUR LiYY11Y, 3 x 0.25 mm²

Color Hilo	Terminal	Función
Marrón (Brown)	L+	+10...65 VDC
Azul (Blue)	L-	0 V (GND)
Negro (Black)	NO	Salida PNP (Carga)

RESUMEN ERP DOLIBARR

Descripción corta (< 250 car.):

Sensor inductivo M18x55mm PNP NO 10-65VDC Sn:5mm rasante, cable 2m 3 hilos, latón niquelado, IP67.
Ref: 3RG4013-0AB00

Nota de exención de responsabilidad: Los valores técnicos especificados en esta ficha técnica corresponden a las características provistas por los fabricantes Siemens y Pepperl+Fuchs para la referencia 3RG4013-0AB00. Para instalación en entornos industriales críticos, verifique siempre las directrices de seguridad electromagnética y pares de apriete según el manual de usuario oficial.