

BERO 3RG4023-0KB00

Sensor de Proximidad Inductivo AC/DC M18 | Siemens /
Pepperl+Fuchs

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Ref. ERP: 3RG4023-0KB00

Descripción Resumida: Sensor de proximidad inductivo cilíndrico universal serie BERO M18 x 54 mm fabricado en latón/bronce niquelado. Diseñado para la detección no rasante de objetos metálicos con una distancia de conmutación nominal de 8 mm. Equipado con circuito universal de 2 hilos AC/DC (20 a 265 V AC/DC) y función de salida normalmente abierta (NO). Incluye cable integrado PUR de 2 metros y grado de protección IP67 para durabilidad en entornos industriales severos.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Modelo / Código:	3RG4023-0KB00
Familia / Marca:	BERO / Siemens / Pepperl+Fuchs
Tipo de sensor:	Inductivo de proximidad
Distancia nominal (\$S_n\$):	8 mm
Rango asegurado (\$S_a\$):	0 ... 6.48 mm
Tipo de montaje:	No rasante (Non-flush / Unshielded)
Forma constructiva:	Cilíndrico roscado M18 x 1
Longitud total:	54 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	20 ... 265 V AC / DC (Universal)
Frecuencia de red (AC):	45 ... 65 Hz
Función de salida:	NO (Normalmente Abierto), 2 hilos
Corriente de servicio (\$I_e\$):	300 mA máx. (AC) / 300 mA máx. (DC)
Corriente mínima de carga:	5 mA
Corriente residual (\$I_r\$):	≤ 1.5 mA
Caída de tensión (\$U_d\$):	≤ 6 V
Frecuencia de conmutación:	25 Hz (AC) / 50 Hz (DC)
Protecciones integradas:	Cortocircuito, sobretensión y transitorios

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 0.5 mm²

Color Hilo	Terminal	Función (2 Hilos AC/DC)
Marrón (Brown)	L1 / L+	Fase (AC) o +VDC (Carga en serie)
Azul (Blue)	N / L-	Neutro (AC) o 0 V (GND)

RESUMEN ERP DOLIBARR

Descripción corta (< 250 car.):

Sensor inductivo M18x54mm NO 20-265V AC/DC Sn:8mm no rasante, cable 2m 2 hilos, bronce niquelado, IP67. Ref: 3RG4023-0KB00

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 3RG4023-0KB00. Para instalación en entornos industriales críticos, verifique siempre las directrices de seguridad electromagnética y pares de apriete según el manual de usuario oficial.