

BERO 3RG4072-0AB00

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sensor de Proximidad Inductivo M14 | Siemens / Pepperl+Fuchs

Ref. ERP: 3RG4072-0AB00

Descripción Resumida: Sensor de proximidad inductivo cilíndrico de la gama BERO M14 con cuerpo sintético/plástico altamente resistente. Concebido para la detección precisa y sin contacto de piezas metálicas con una distancia nominal de detección de 2.5 mm en instalación rasante (enrasada). Incorpora una salida transistorizada PNP normalmente abierta (NO), un amplio margen de alimentación de 10 a 65 VDC y un cable pur/pvc de 2 metros y 3 hilos con envoltorio con protección ambiental IP67.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Modelo / Código:	3RG4072-0AB00
Familia / Marca:	BERO / Siemens / Pepperl+Fuchs
Tipo de sensor:	Inductivo de proximidad
Distancia nominal (\$S_n\$):	2.5 mm
Rango asegurado (\$S_a\$):	0 ... 2.02 mm
Tipo de montaje:	Enrasado / Rasante (Flush)
Forma constructiva:	Cilíndrico roscado M14

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 máx.
Corriente en vacío (\$I_0\$):	≤ 10 mA
Caída de tensión (\$U_d\$):	≤ 2.5 V
Frecuencia de conmutación:	1200 Hz
Protecciones integradas:	Cortocircuito, polaridad inversa, sobretensión y rotura de hilo

DATOS MECÁNICOS Y ENTORNO

Material de carcasa:	Plástico / Termoplástico (PBT)
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)

CONEXIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO

Tipo de conexión:	Cable integrado de 2 m (3 hilos)
Especificación cable:	PUR/PVC, 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 M14 PNP NO
10-65VDC Sn:2.5mm rasante, cable
2m 3 hilos, plástico, IP67. Ref:
3RG4072-0AB00

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 3RG4072-0AB00. Para instalación en entornos industriales críticos, verifique siempre las directrices de seguridad electromagnética según el manual de usuario oficial.