

BERO 3RG4013-0AF30

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sensor de Proximidad Inductivo M18 | Siemens / Pepperl+Fuchs

Ref. ERP: 3RG4013-0AF30

Descripción Resumida: Sensor de proximidad inductivo cilíndrico de alta fiabilidad serie BERO M18 x 55 mm con cuerpo termoplástico/plástico resistente. Diseñado para la detección sin contacto de componentes metálicos. Cuenta con salida PNP normalmente cerrada (NC), distancia nominal de conmutación de 5 mm (montaje rasante/enrasado), tensión de alimentación de 15 a 34 VDC y conexión por cable integrado de 2 metros de 3 hilos. Protección IP67 contra polvo y agua.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Modelo / Código:	3RG4013-0AF30
Familia / Marca:	BERO / Siemens / Pepperl+Fuchs
Tipo de sensor:	Inductivo de proximidad
Distancia nominal (\$S_n\$):	5 mm
Rango efectivo (\$S_r\$):	4.5 ... 5.5 mm
Precisión de repetición:	0.15 mm
Tipo de montaje:	Enrasado / Rasante (Flush)
Forma constructiva:	Cilíndrico roscado M18 x 1
Longitud total:	55 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	15 ... 34 V DC (Nominal 24 VDC)
Rizo residual:	≤ 10 %
Función de salida:	PNP, Normalmente Cerrado (NC)
Corriente de servicio (\$I_e\$):	200 mA 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:	Plástico / Termoplástico
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)
Peso aprox.:	0.10 kg

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+	+15...34 VDC
Azul (Blue)	L-	0 V (GND)
Negro (Black)	NC	Salida PNP (Carga)

RESUMEN ERP DOLIBARR

Descripción corta (< 250 car.):
Sensor inductivo M18x55mm PNP NC
15-34VDC Sn:5mm rasante, cable 2m
3 hilos, plástico, IP67. Ref:
3RG4013-0AF30

Nota de exención de responsabilidad: Los valores técnicos especificados en esta ficha técnica corresponden a las características provistas por Siemens / Pepperl+Fuchs para la referencia 3RG4013-0AF30. Para instalación en entornos industriales, verifique siempre la compatibilidad química del plástico y las directrices electromagnéticas del fabricante.