

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Inductivo Cilíndrico M30 | Ref: 3RG4024-0AG01

Descripción Comercial ERP: Sensor inductivo M30, PNP, NA, Alcance 15mm, Cable PUR integrado, 15-34VDC.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Código de Fabricante	3RG4024-0AG01 (Siemens / Pepperl+Fuchs)
Tipo de Dispositivo	Sensor de proximidad inductivo cilíndrico (Rosca M30)
Distancia de conmutación (Sn)	15.0 mm (No enrasado / Non-flush)
Tipo de Salida	3 hilos, PNP / Contacto Normalmente Abierto (NA / NO)
Tensión de Alimentación	15 a 34 V DC (Tensión nominal: 24 V DC)
Corriente Máxima de Carga	200 mA (hasta 50°C) / 150 mA (hasta 85°C)
Tipo de Conexión	Cable integrado de poliuretano (PUR)
Grado de Protección	IP67 (Resistente a polvo y agua industrial)
Material de la Carcasa	Latón niquelado
Frecuencia de Conmutación	300 Hz
Temperatura de Operación	-25 °C hasta +85 °C
Protección eléctrica	Protegido contra cortocircuitos y sobrecargas

2. DIMENSIONES Y MONTAJE

Tamaño de la rosca	M30 x 1.5
Tipo de montaje	No enrasado (No bündig / Non-embeddable)
Placa de medición estándar	Acero St37 (45 x 45 x 1 mm)
Histeresis (H)	0.04 ... 3.3 mm

3. FACTORES DE REDUCCIÓN DE MATERIAL

Acero / Hierro (St37)	1.0
-----------------------	-----

Acero Inoxidable	aprox. 0.70
Aluminio (Al)	aprox. 0.40
Cobre (Cu)	aprox. 0.30
Latón (Ms)	aprox. 0.40

Notas de Aplicación y Compatibilidad

Este sensor inductivo está diseñado para aplicaciones de automatización industrial exigentes donde se requiere la detección precisa de piezas metálicas sin contacto físico. Cuenta con indicador de estado LED incorporado y alta inmunidad a interferencias electromagnéticas en entornos de manufactura y líneas de ensamblaje.

Documento generado automáticamente para gestión de inventarios ERP Dolibarr. Especificaciones sujetas a cambios del fabricante.