

FICHA TÉCNICA

SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO – AUTONICS

PRDCM08-2DP

Sensor inductivo cilíndrico de larga distancia, instalación al ras (Flush), salida PNP normalmente abierta (NA) y conexión mediante M12.

1. Identificación

Marca	AUTONICS
Modelo	PRDCM08-2DP
Tipo	Sensor de proximidad inductivo
Diseño	Cilíndrico Ø8 mm
Instalación	Al ras (Flush)
Tipo de salida	PNP, normalmente abierta (NA)
Conexión	Conector M12

2. Especificaciones técnicas

Distancia de detección	2 mm
Objetivo estándar	8 × 8 × 1 mm (hierro)
Frecuencia de respuesta	1 kHz
Histéresis	Máx. 15 % de la distancia de detección
Alimentación	12–24 VDC
Tensión de operación	10–30 VDC
Consumo de corriente	Máx. 10 mA
Salida de control	≤ 200 mA
Tensión residual	Máx. 2 V
Indicador	LED rojo de operación
Grado de protección	IP67 (IEC)

3. Protección y ambiente

Protecciones	Sobretensión, sobrecorriente/cortocircuito de salida y polaridad inversa
Temperatura de operación	–25 a 70 °C
Temperatura de almacenamiento	–30 a 80 °C
Humedad	35–95 %RH
Resistencia de aislamiento	≥ 50 MΩ a 500 VDC
Rigidez dieléctrica	1,500 VAC, 50/60 Hz durante 1 minuto
Material	Cuerpo/tuerca: latón niquelado; lado de detección: PBT; cuerpo Ø8 mm del tipo conector: SUS303

4. Fuente y alcance

Datos tomados de la ficha de datos oficial de AUTONICS para el modelo PRDCM08-2DP. Esta ficha ha sido elaborada como documento técnico de referencia comercial; para instalación y cableado debe utilizarse el manual oficial del fabricante.

Fuente oficial: AUTONICS – PRDCM08-2DP.