

Descripción General: Sensor inductivo de proximidad rectangular de formato alargado (40x40x120 mm), montaje rasante (flush / enrasable), distancia de detección nominal de 25 mm, amplio rango de alimentación de 10 a 65 VDC, salida antivalente PNP NO+NC (4 hilos), conexión mediante cámara de bornes interna con entrada prensaestopas PG13.5 y carcasa plástica en PBT de alta resistencia industrial.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Características de Detección		Especificaciones Eléctricas	
Distancia Nominal (Sn)	25,0 mm	Tensión de Alimentación	10 ... 65 V DC
Distancia Efectiva	22,5 ... 27,5 mm	Tipo de Salida / Función	PNP - NO + NC (Antivalente)
Montaje / Instalación	Rasante / Enrasable (Flush)	Configuración Eléctrica	4 Hilos (Cámara de bornes interna por tornillo)
Precisión de Repetición	≤ 5 % (\$S_r\$)	Corriente de Carga Max.	300 mA
Histéresis	≤ 15 %	Caída de Tensión	≤ 2,5 V DC
Frecuencia de Conmutación	100 Hz	Protecciones Eléctricas	Cortocircuito e Inversión de Polaridad

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

Dimensiones del Cuerpo	Formato Rectangular / Cbox: 40 mm × 40 mm × 120 mm
Material de la Carcasa	Plástico termoplástico PBT (Polibutileno tereftalato)
Superficie Activa	PBT / Cabeza orientable en 5 direcciones de detección
Entrada de Cable / Conexión	Prensaestopas PG 13.5 a cámara de bornes por tornillo
Grado de Protección	IP65 / IP67 (Protección total contra agua y polvo)
Temperatura de Operación	-25 °C ... +70 °C
Indicador de Estado	LED de alimentación (Verde) / LED de estado de conmutación (Amarillo)
Peso Aproximado	0,25 kg (250 g)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN Y BORNES INTERNOS (PG13.5)

Asignación de Bornes de Conexión

Borne	Señal / Función
1 / L+	+ VDC (10-65V)
2 / L-	0V / GND
3 / NO	Salida Normally Open (PNP)
4 / NC	Salida Normally Closed (PNP)

Esquema Eléctrico PNP NO + NC

El sensor incluye salidas antivalentes independientes (NO y NC) que conmutan simultáneamente con tecnología PNP con respecto al positivo de línea.

```
+10..65V DC ---[ Borne 1 / L+ ]---[  
SENSOR ]  
GND -----[ Borne 2 / L- ]---[  
SENSOR ]  
Salida NO -----[ Borne 3 / NO ]---[ CARGA  
1 ] --> GND  
Salida NC -----[ Borne 4 / NC ]---[ CARGA  
2 ] --> GND
```