

Descripción General: Sensor inductivo de proximidad en formato rectangular/cuboidal de 60x80x40 mm, montaje rasante (flush / enrasable), distancia de detección nominal de 25 mm, alimentación de 15 a 34 VDC, salida antivalente PNP NO+NC (4 hilos), entrada de cable con prensaestopas PG13.5 a cámara de bornes interna y carcasa plástica en PBT de alta resistencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Características de Detección		Especificaciones Eléctricas	
Distancia Nominal (Sn)	25,0 mm	Tensión de Alimentación	15 ... 34 V DC (Nominal 24 VDC)
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.	200 mA (máx. 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 Bloque Cuboidal: 60 mm × 80 mm × 40 mm
Material de la Carcasa	Plástico termoplástico PBT (Polibutileno tereftalato)
Superficie Activa	PBT / Orientable de 5 posiciones
Entrada de Cable / Conexión	Prensaestopas PG 13.5 a cámara de bornes de tornillo
Grado de Protección	IP65 / IP67 (Protección completa contra agua y polvo)
Temperatura de Operación	-25 °C ... +70 °C
Indicador de Estado	LED indicador de alimentación (Verde) / Salida (Amarillo)
Peso Aproximado	0,32 kg (320 g)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN Y BORNES INTERNOS (PG13.5)

Asignación de Bornes de Conexión

Borne	Señal / Función
1 / L+	+ VDC (15-34V)
2 / L-	0V / GND
3 / NO	Salida Normally Open (PNP)
4 / NC	Salida Normally Closed (PNP)

Esquema Eléctrico PNP NO + NC

El sensor dispone de salidas independientes antivalentes (NO y NC) que conmutan simultáneamente con polaridad PNP respecto al positivo de alimentación.

```
+15...34V 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
```