

Descripción General: Sensor inductivo de proximidad en formato rectangular/cuboidal de 80x80x40 mm, montaje no rasante (unshielded / no enrasable), gran distancia de detección nominal de 65 mm, amplio rango de alimentación de 10 a 65 VDC, función de salida conmutable NO/NC (PNP), cámara de bornes integrada mediante prensaestopas PG13.5 y carcasa en plástico termoplástico PBT de alta resistencia química y mecánica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Características de Detección		Especificaciones Eléctricas	
Distancia Nominal (Sn)	65,0 mm	Tensión de Alimentación	10 ... 65 V DC
Distancia Efectiva	58,5 ... 71,5 mm	Tipo de Salida / Función	PNP - NO / NC (Programable / Conmutable)
Montaje / Instalación	No rasante / Unshielded	Configuración Eléctrica	3 / 4 Hilos (Cámara de bornes interna)
Precisión de Repetición	≤ 5 % (\$S_r\$)	Corriente de Carga Max.	300 mA
Histéresis	≤ 15 %	Caída de Tensión	≤ 2,5 V DC
Frecuencia de Conmutación	50 Hz	Protecciones Eléctricas	Cortocircuito e Inversión de Polaridad

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

Dimensiones del Cuerpo	Formato Bloque Cuboidal: 80 mm × 80 mm × 40 mm
Material de la Carcasa	Plástico termoplástico PBT (Polibutileno tereftalato)
Superficie Activa	PBT / Orientable o frontal
Entrada de Cable / Conexión	Prensaestopas PG 13.5 a cámara de bornes de tornillo
Grado de Protección	IP65 / IP67 (Protección completa contra polvo y líquidos)
Temperatura de Operación	-25 °C ... +70 °C
Indicador de Estado	LED indicador de alimentación (Verde) / Salida (Amarillo)
Peso Aproximado	0,38 kg (380 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 dispone de bornes internos para configurar o utilizar la salida según se requiera normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC).

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