



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Ultrasonic Barrel Proximity Sensor, M18, 800 mm Detection, PNP NO/NC, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : UGT201

Overview

ifm electronic Ultrasonic Barrel Proximity Sensor รุ่น UGT201 เป็นเซ็นเซอร์อัลตราโซนิกแบบตัวเรือนบาร์เรล ขนาดเกลียว M18 สำหรับการตรวจจับระยะไกลถึง 800 mm พร้อมเอาต์พุตดิจิทัลแบบ PNP (NO/NC) และการเชื่อมต่อ M12

เซ็นเซอร์ชุด UGT200 ถูกออกแบบมาสำหรับการตรวจจับระยะไกลและพื้นผิวที่ท้าทาย โดยใช้เทคโนโลยีอัลตราโซนิกที่ให้ผลการตรวจจับเสถียรในสภาพพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ เหมาะกับการใช้งานอุตสาหกรรมที่ต้องการการตรวจจับระยะยาวและความทนทาน (IP67) พร้อมการป้องกันขั้วกลับและการป้องกันลัดวงจร

Features

- ขนาดเกลียว: M18
- เทคโนโลยี: Ultrasonic
- รูปแบบตัวเรือน: Barrel
- ระยะการตรวจจับ: 800 mm
- เอาต์พุตดิจิทัล: PNP
- ฟังก์ชันเอาต์พุต: NO/NC
- การเชื่อมต่อ: M12
- แรงดันจ่าย: 10 - 30 V dc
- ความยาว: 60.5 mm
- ระดับการป้องกัน: IP67
- วัสดุตัวเรือน: Epoxy Glass Ceramic, PBT, Polyamide
- ป้องกันการต่อกลับขั้ว: Yes
- ป้องกันลัดวงจร/โอเวอร์โวลต: Yes
- ความถี่การสวิตช์: 5 Hz
- กระแสสวิตช์: 35 mA
- มาตรฐานที่เป็นไปตาม: CE, cULus, EN 55011 และมาตรฐานที่ระบุ



Applications

- งานที่ต้องการการตรวจนับระยะไกล
- การตรวจนับวัตถุที่มีพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ
- การควบคุมกระบวนการผลิตในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทาน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M18
Sensor Technology	Ultrasonic
Body Style	Barrel
Detection Range	800 mm
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO/NC
Connection Type	M12
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	60.5mm
IP Rating	IP67
Housing Material	Epoxy Glass Ceramic, PBT, Polyamide
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-20°C
Reverse Polarity Protection	Yes
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Frequency	5 Hz
Standards Met	CE, cULus, cULus Recognised, EN 55011, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6, UL
Short Circuit Overload Protection	Yes
Maximum Switching Frequency	5Hz
Switching Current	35 mA



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com