

Produkt Datenblatt

Eigenschaft

XUB0APSNM12

XUB-Optoe. Sensor, Universal, Sn 0-20m, 12-24 V DC, M12



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Multifunktionsmodus
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Multimode
Material	Kunststoff
Typ der Sichtlinie	Axial
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art der Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Lichttaster Infrarot Lichttaster mit Hintergrundaussblendung Infrarot Einweg-Lichtschanke Rot polarisierter Reflex
Nennschaltabstand	3 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 20 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUB0AKSNM12T-Sender 0,12 m Lichttaster mit Hintergrundaussblendung 0,3 m Lichttaster

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
maximaler Schaltabstand	0,12 m Lichttaster mit Hintergrundaussblendung 0,4 m Lichttaster 30 m Einweg-Lichtschanke 4,5 m polarisierter Reflex
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Ohne
Status-LED	1 LED (grün) für Versorgung 1 LED (rot) für Instabilität 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus

Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlussschutz)
Taktfrequenz	<= 250 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	35 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	2 ms
maximale Verzögerungswiederherstellung	2 ms
Einrichten	Selbstlernend
Durchmesser	18 mm
Länge	78 mm
Produktgewicht	0,045 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	ENVPEP111230EN
Circular Economy-Eignung	ENVEOLI111208EN