



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Multifunktionsmodus
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Multimode
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	AC/DC
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	10 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Lichttaster Infrarot Lichttaster mit Hintergrundaussblendung Infrarot Einweg-Lichtschanke Rot polarisierter Reflex
Nennschaltabstand	4 M polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 30 M Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUK0ARCTL10T-Sender 0,28 M Lichttaster mit Hintergrundaussblendung 0,8 m Lichttaster

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	35 M Einweg-Lichtschanke 0,28 M Lichttaster mit Hintergrundaussblendung 1,2 M Lichttaster 5,7 m polarisierter Reflex
Ausgangstyp	Relais
Zusatzausgang	Ohne, <= 50 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	1 LED (grün) für Versorgung 1 LED (rot) für Instabilität 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC 24 - 240 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC 20...264 V DC
Schaltleistung in mA	3 A (cos φ = 1 für 0,5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V)
Taktfrequenz	<= 20 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme in W	3 W AC/DC

Zeitverzögerungsbereich	0-10 s monostabil, ein- oder aus-Verzögerung (programmierbar) Verzögerung
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Max. Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Einrichten	Selbstlernend
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, cos f = 1, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	18 mm

Montage

Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	13,5 cm
VPE 1 Gewicht	550,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,074 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	192
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	40 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	130,6 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

