



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Gebäudetechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Produktspezifische Anwendung	Signaltongeber
Bezeichnung des Sensors	XUJ
Sensorausführung	Kompakt
Material	Kunststoff
Erkennungssystem	Reflex
Emission	Infrarot
Nennschaltabstand	6 m mit Reflektor Ø 80 mm
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Verkauf je unteilbare Menge	1

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PEI
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Relais
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Ausgangsfunktionsverwaltung	Dunkel
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Maximum: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 Einführung für Pg 9 Kabelverschraubung
Signalisierungsfunktion	Signalton
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Art des Versorgungsstromkreises	AC/DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC 24-48 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC 20...60 V DC
Ausgangsspannung	<= 250 V AC <= 30 V DC
Schaltleistung in mA	0,5 A (cos φ = 0,4 für 0,5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V) 2 A (cos φ = 1 für 1 Million Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde)
Taktfrequenz	<= 20 Hz
Leistungsaufnahme in W	2 W
Zeitverzögerungsbereich	0,3 - 3 s
Max. Verzögerung zuerst	60 ms
Max. Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, Schaltleistung: 2000 mA, cos f = 1, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V 500000 Zyklen, Schaltleistung: 500 mA, cos f = 0,4, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V
Tiefe	69 mm
Höhe	85 mm
Breite	28 mm
Produktgewicht	0,33 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	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)	IP40 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6 cm
VPE 1 Breite	18 cm
VPE 1 Länge	20 cm
VPE 1 Gewicht	339 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	8,941 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

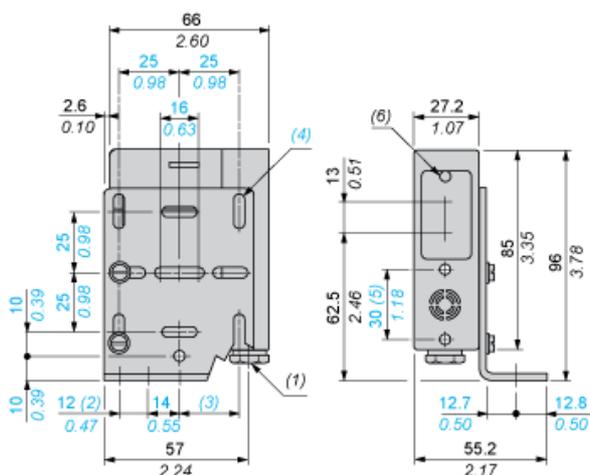
## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

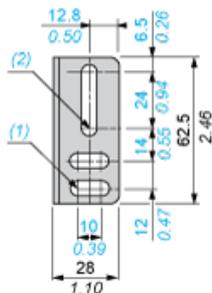
mm  
in.



- (1) 9P Kabelverschraubung
- (2) 2 Langlöcher  $\varnothing$  6,5 x 10
- (3) 1 Langlöcher  $\varnothing$  6,5 x 24
- (4) 8 Langlöcher  $\varnothing$  4,2 x 10
- (5) Frontbefestigung ( $\varnothing$  4 Schrauben und Einsätze sind inbegriffen)
- (6) Gelbe LED

Halterung

mm  
in.



- (1) 2 Langlöcher  $\varnothing$  6,5 x 16,5
- (2) 1 Langloch  $\varnothing$  6,5 x 30,5

---

Schaltpläne

---

NO-Funktion

Objekt vorhanden



Klemmenverbindung

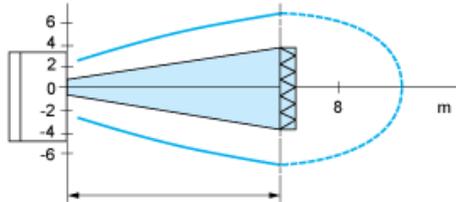
1 NO-Relaisausgang

- 1 ⌀ – A1 (~/-)
- 2 ⌀ – A2 (~/+)
- 3 ⌀ –
- 4 ⌀ – ~ 250 V, 100 VA max.
- 5 ⌀ – ~ 250 V, 100 VA max.

Kennlinien

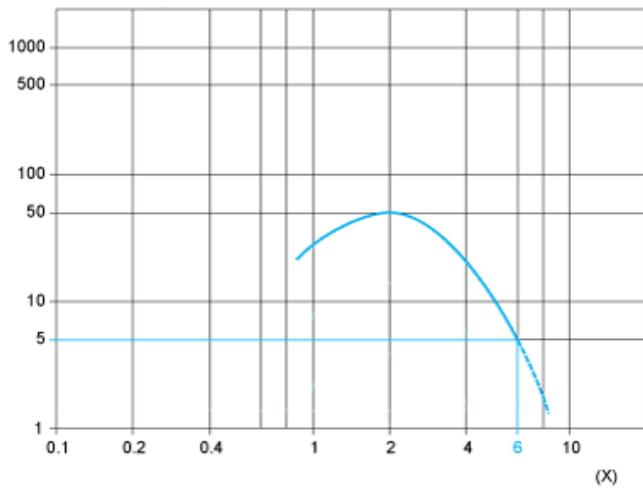
Erfassungskurve

Reflex-System



Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: + 25° C)

Infrarot-Reflex-System mit Reflektor XUJC80



(x) Abstand (mm)