

# XUK5ARCNL2

XUK-Optoe. Sensor, Lichttaster, Sn 1m,  
24-240V AC/DC, 2m Kabel



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Lichttaster
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	AC/DC
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1Ö/1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m Lichttaster





## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	1,5 m Lichttaster
Ausgangstyp	Relais
Zusammensetzung des Kabels	5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Äußerer Kabeldurchmesser	6 mm
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (grün) für Versorgung
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC
Schaltleistung in mA	3 A (cos $\phi$ = 1 für 0,5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V)
Taktfrequenz	$\leq$ 20 Hz
Leistungsaufnahme	$\leq$ 35 mA keine Last
Leistungsaufnahme in W	2 W AC
Max. Verzögerung zuerst	60 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, cos $f$ = 1, Betriebsgeschwindigkeit $<60$ cyc/mn bei 250 V
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	18 mm
Produktgewicht	0,035 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab 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

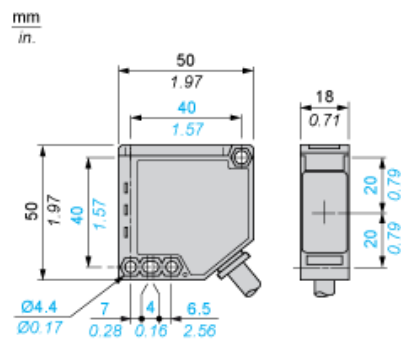
## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

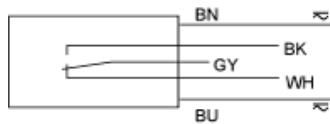
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



## Schaltpläne

### Relaisausgang



BN: Braun

BU: Blau

NO/ Schwarz

BK:

Relaisanlasser/

GY:

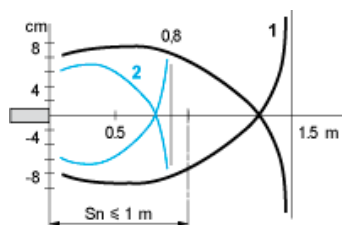
NC/ Weiß

WH:

---

Erfassungskurven

---



1: Weiß 90%

2: Grau 18%

Objekt 10 x 10 cm