

XUK1ARCNL5

XUK-Optoe. Sen., Reflex.-Lichtschr., Set, Sn
7m, 24-240V AC/DC, 5m 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 | Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | AC/DC |
| Verdrahtungstechnik | 5-drahtig |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö/1S |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 5 m |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Reflex |
| Nennschaltabstand | 7 m Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |





Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 10 m Reflex |
| Ausgangstyp | Relais |
| Zusammensetzung des Kabels | 5 x 0,34 mm ² |
| 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 ϕ = 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 | Ohne 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 |

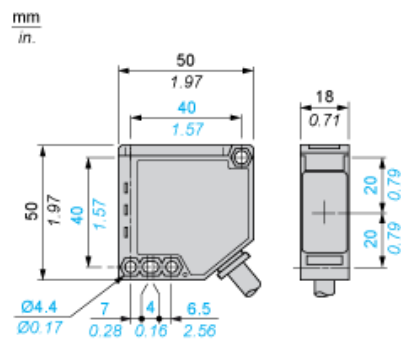
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung |  Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

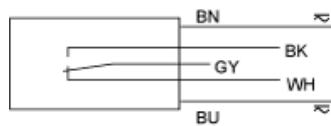
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Schaltpläne

Relaisausgang



BN: Braun

BU: Blau

NO/ Schwarz

BK:

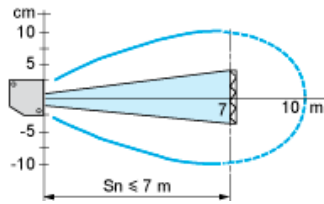
Relaisanlasser/

GY:

NC/ Weiß

WH:

Erfassungskurven



Mit Reflektor XUZY50