

# XUVF120M12

XUV-Optoe. Sen., U-förmige Rahmen-Lichts.r.,  
200x120mm, 12-24 V DC, M12



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUV
Sensorausführung	Rahmen
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke
Emission	Infrarot
Form/Abmessung des optischen Rahmens	200 x 120 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Statische Durchgangsüberwachung von Objekten Dynamische Durchlaufkontrolle von Objekten
Minimaler Objektdurchmesser zur Erfassung	Dynamischer Modus: 4 mm (0,1...15 m/s) Statischer Modus: 6 mm

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium lackiert
Objektivmaterial	Altuglass
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe
Status-LED	Alarm: 1 LED (rot) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	18...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	> 5000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 150 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0-5 s Zeitverzögerung bei fallender Flanke (OFF delay) Verzögerung
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Verzögerungserholung	0,1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Potenziometer
Tiefe	25 mm
Höhe	230 mm
Breite	205 mm
Produktgewicht	1,06 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 Lux Glühlampe 10000 lux Sonnenlicht
Vibrationsfestigkeit	25 gn, Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

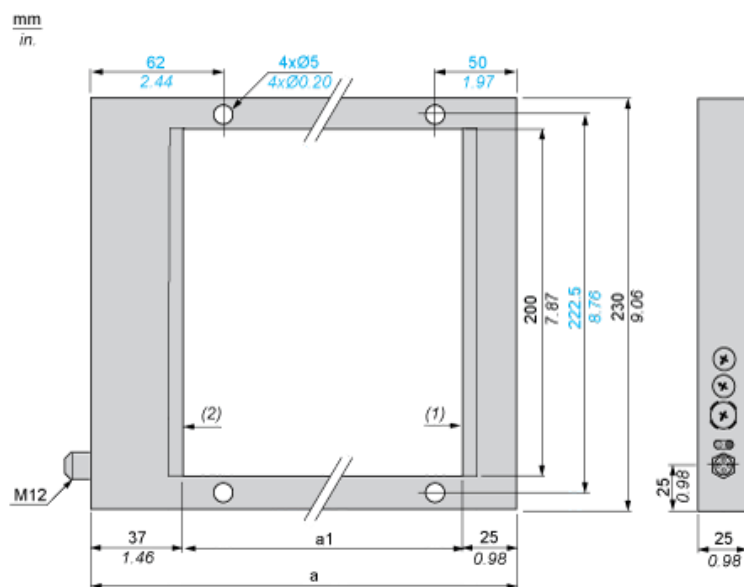
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



- (1) Übertragungsfläche  
(2) Empfangsfläche

Abmessungen in mm

a	a1
182	120

Abmessungen in in.

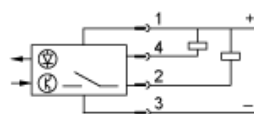
a	a1
7,17	4,72

## Schaltpläne (4-Draht DC)

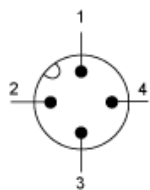
### PNP-Ausgang



### NPN-Ausgang



### Anschlussplan



- 1: +
- 2: Nicht angeschlossen
- 3: -
- 4: Ausgang