

XUVF30M8

XUV-Optoe. Sen., U-förmige Rahmen-Lichts.r.,
30x30mm, 12-24 V DC, M8



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUV
Sensorausführung	Rahmen
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Emission	Infrarot
Form/Abmessung des optischen Rahmens	30 x 30 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 M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Dynamische Durchlaufkontrolle von Objekten
Minimaler Objektdurchmesser zur Erfassung	Dynamischer Modus: 2 mm (0,1...15 m/s)

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium lackiert
Objektivmaterial	Polykarbonat
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	<= 500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 120 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0-5 s Zeitverzögerung bei fallender Flanke (OFF delay) Verzögerung
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Verzögerungserholung	1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Potenziometer
Tiefe	15 mm
Höhe	50 mm
Breite	108 mm
Produktgewicht	0,08 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	400 Lux Glühlampe 4000 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

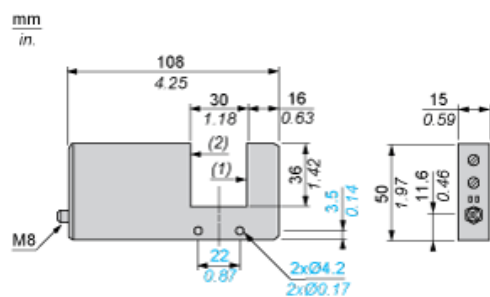
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



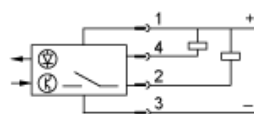
- (1) Übertragungsfläche
(2) Empfangsfläche

Schaltpläne (4-Draht DC)

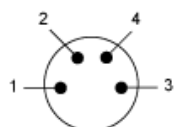
PNP-Ausgang



NPN-Ausgang



Anschlussplan



- 1: +
- 2: Alarm
- 3: -
- 4: Ausgang