

XUVF60M8

XUV-Optoe. Sen., U-förmige Rahmen-Lichts.r.,
60x60mm, 12-24 V DC, M8



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Fördertechnik |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUV |
| Sensorausführung | Rahmen |
| Erkennungssystem | Einweg-Lichtschanke |
| Emission | Infrarot |
| Form/Abmessung des optischen Rahmens | 60 x 60 mm |
| Material | Metall |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC |
| Verdrahtungstechnik | 4-drahtig |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP oder NPN |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 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 | Fester Zustand |
| 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 | 86 mm |
| Breite | 131 mm |

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 festgelegt 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[RETURN]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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,800 cm |
| VPE 1 Breite | 11,200 cm |
| VPE 1 Länge | 16,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 200,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 12 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,720 kg |

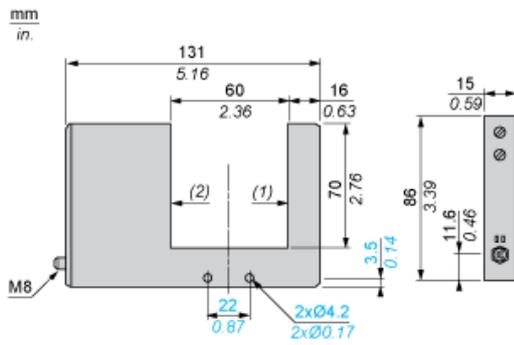
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

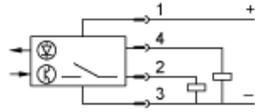
Abmessungen



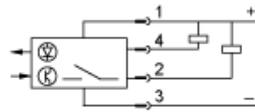
- (1) Übertragungsfläche
- (2) Empfangsfläche

Schaltpläne (4-Draht DC)

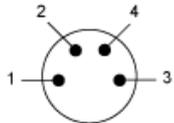
PNP-Ausgang



NPN-Ausgang



Anschlussplan



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