Produktdatenblatt
Eigenschaften

XUVR1212NBNM8
XUV-Optoe. Sen., Gabel-Lichts.r., 120x120mm, 12-24 V DC, M8

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	„General Purpose“
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUVR
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke
Emission	Rote LED, moduliert
Durchgangsbreite	120 mm
Durchgangstiefe	120 mm
Material	Metall/Kunststoff
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 3 Stifte
Produktspezifische Anwendung	Erfassung auf kleinem Förderband
[Sn] Nennschaltabstand	120 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Lackiertes Aluminium und Polyamid/Glas
Lichtfleck-Durchmesser	0,8 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10…30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlussschutz)
Taktfrequenz	4000 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 20 mA keine Last
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 5000 lux Glühlampe
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10…55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 IP67

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte.
Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen.
Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall.
Weder TMSS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen kÃ¶nnen fÃ¼r den schÃ¤dlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

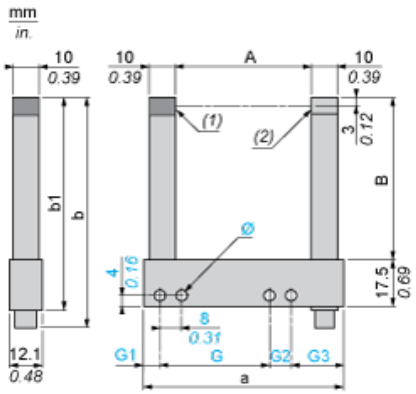
Nachhaltigkeit

FÃ¼r alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Abmessungen



(1) Übertragungs-LED
(2) Gelbe LED: Ausgangssignal

Abmessungen in mm

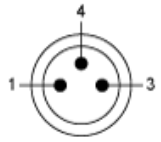
Durchgang A	Tiefe B	a	b	b1	G	G1	G2	G3	∅
120	124,3	144	150.2	142	100	17	10	17	4 x 4,3

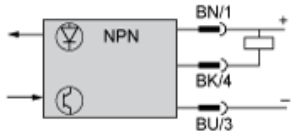
Abmessungen in in.

Durchgang A	Tiefe B	a	b	b1	G	G1	G2	G3	∅
4,72	4,89	5,67	5,91	5,59	3,94	0,67	0,39	0,67	0,16 x 0,17

Schaltpläne

M8-Steckverbinder



1: BN: Braun
3: BU: Blau
4: BK: Schwarz

NPN-Ausgang