



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Erkennung von Elementen aus Öfen (Hochtemperatur-Fasern) Erkennung von Teilen in Kunststoffformkörper Erkennung in aggressiven Umgebungen Positions- oder Präsenzüberwachung von Teilen in Montage-/Verpackungsmaschinen
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Glasfaserausführung
Emission	Rote LED

Zusatzmerkmale

Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Polycarbonat
Impulsfrequenz	8 kHz
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Spannungswert für garantierten Status 0	< 1,4 V
Spannungswert für garantierten Status 1	> 3 V
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	< 1 kHz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 40 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	5 ms für glass fibre optics 3 mm
Verzögerungserholung	5 ms glass fibre optics 3 mm
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Produktgewicht	0,047 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 20000 lux Glühlampe
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 und zweckmäßige 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.

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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