



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Erkennung von farbcodierten Adern Erkennung von durchsichtigen farbigen Teilen Aussortieren von farbigen Teilen Erfassen kleiner Markierungen und farbiger Tags Qualitätskontrolle der Klappenfarbe oder Etikettenerfassung Erkennung von einer bis vier Farben
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Glasfaserausführung
Emission	Blaue LED Grüne LED Rote LED

Zusatzmerkmale

Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Typ des Ausgangssignals	Digital
Digitaler Ausgang	4 PNP/NPN
Elektrische Verbindung	2 Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	2 m
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	21,6...26,4 V DC
Taktfrequenz	25 Hz für XUYFPCP. 500 Hz für XUYFPCF.
Max. Spannungsabfall	<0,5 V bei 10 mA bei niedrigem Signalpegel <2,2 V bei 100 mA
Leistungsaufnahme	120 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	1 Ms für XUYFPCF. 20 ms für XUYFPCP.
Verzögerungserholung	1 Ms XUYFPCF. 20 ms XUYFPCP.
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 Lux Glühlampe 5000 lux Tageslicht
Schutzart (IP)	IP65

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
----------	-----------