



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Lichttaster
Emission	Weißer LED
Nennschaltabstand	19 mm erkennen Ø 3,5 mm
Material	Kunststoff
Taktfrequenz	<= 5 kHz
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, verstellbar um 90°, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Farbmarke
Verkauf je unteilbare Menge	1

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS
Objektivmaterial	Glas
Auflösung	0,5 mm
Feldtiefe	+/- 2 mm
Maximale Objektübertragungsgeschwindigkeit	2,5 m/s, minimaler Erfassungsbereich: 1 mm
Ausgangstyp	Fester Zustand
Ausgangsfunktionsverwaltung	Hell- und Dunkel-Teach-in
Zusatzausgang	Ohne
Zusatzeingang	Remote Teaching
Status-LED	Stabilität: 1 LED (grün) Fehler: 1 LED (grün/rot (blinkend)) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Umpol-, Überlast- und Kurzschlusschutz)
Maximaler Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 30 mA keine Last
Max. Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Tiefe	50 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 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.

Höhe	50 mm
Breite	15 mm
Produktgewicht	0,045 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 0,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) für 6 Stöße an jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,5 cm
VPE 1 Breite	8,1 cm
VPE 1 Länge	8,2 cm
VPE 1 Gewicht	50,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	42
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,505 kg

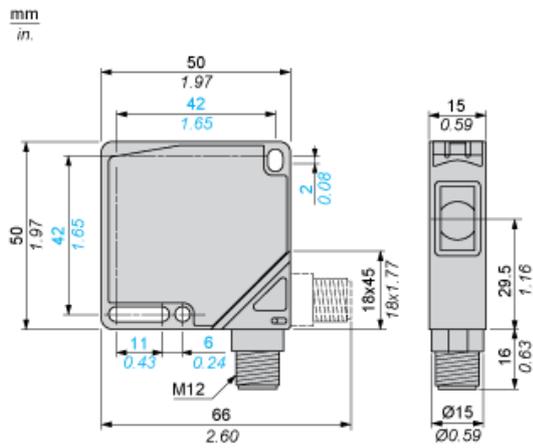
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

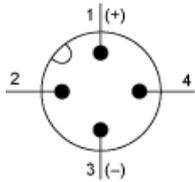
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Schaltpläne

Anschlussplan



1/ 10 bis 30 VDC

Braun:

2/ Einstellungseingang

Weiß:

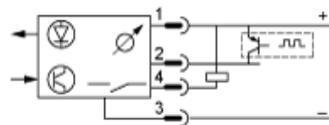
3/ 0 V

Blau:

4/ Ausgang

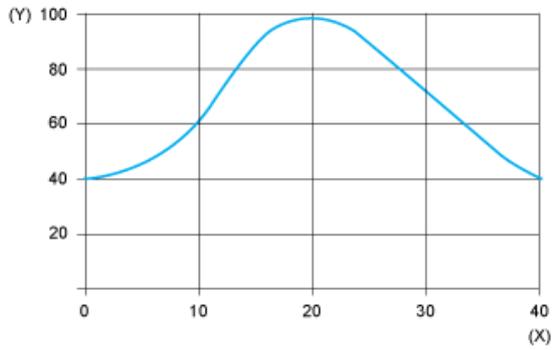
Schwarz:

NPN-Ausgang



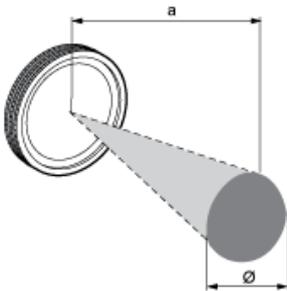
Kennlinien

Erfassungskurve



(y) % des Signals
(x) Erfassungsabstand (mm)

Erfassungsbereich und Punktgröße



a (mm)	Ø (mm)
19	3,5