

XUK8LAPPNM12

XUK-Optoe. Laser Sensor,
Hintergrundausbldung, Sn 0,8m, 10-30 V
DC, M12



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausbldung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarotlaser Lichttaster mit Hintergrundausbldung Klasse 1
Nennschaltabstand	0,8 m Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	0,8 m Lichttaster mit Hintergrundausbldung
Ausgangstyp	Fester Zustand
Zusatzeingang	Externes Teach-in
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (grün/gelb) für Stromversorgung EIN/Ausgangszustand
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 250 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<2 V
Leistungsaufnahme	<= 30 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,5 ms
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	23 mm
Produktgewicht	0,035 kg

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 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.

Montage

Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]Ecolab[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C, UL zertifiziert -20...60 °C diskreter Ausgang
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,8 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	6,0 cm
VPE 1 Gewicht	52,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,708 kg

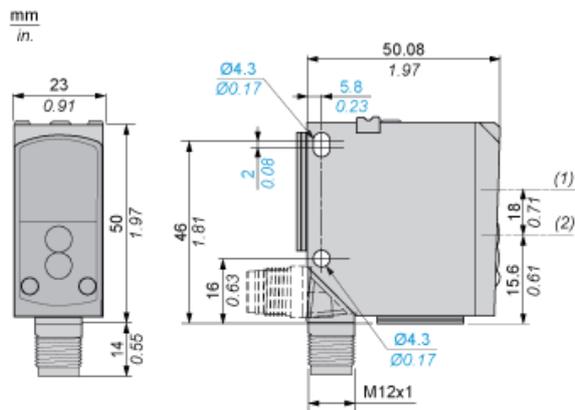
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

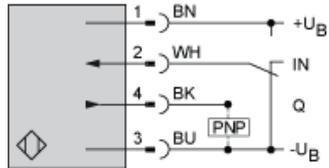
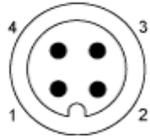
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Optische Achse des Empfängers
- (2) Optische Achse des Senders

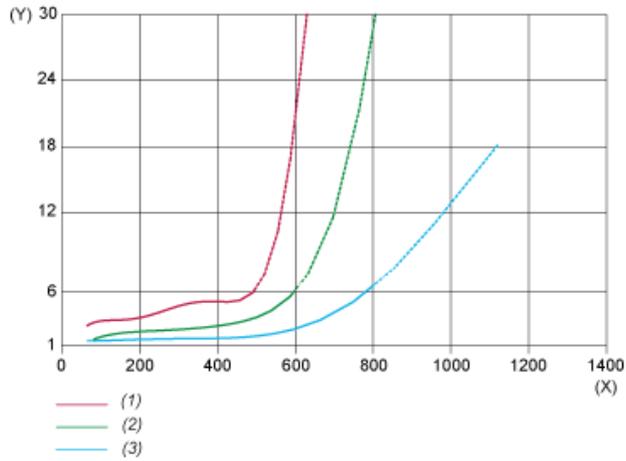
Schaltpläne mit M12-Steckverbinder



- 1: (+)
- 2: +UB = NC, -UB = NO, nicht verbunden = NO
- 3: (-)
- 4: Ausgang
- BN: Braun
- WH: Weiß
- BU: Blau
- BK: Schwarz
- +UB: Externer Teach
- UB: Drucktastenverriegelung

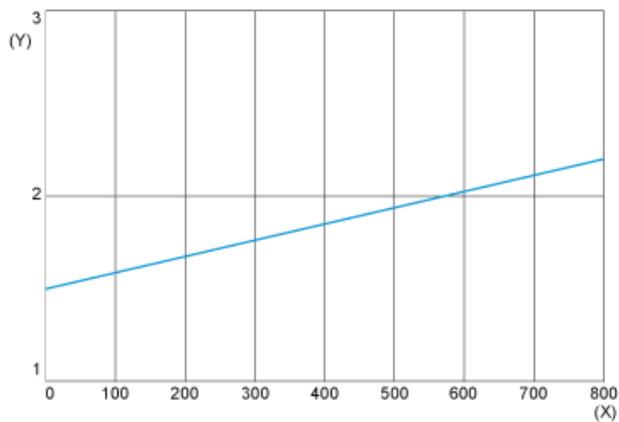
Kennlinien

Scan-Eigenschaften



- (X) Erfassungsabstand (mm)
- (Y) Abstand (%)
- (1) Schwarz/Weiß 6%/90%
- (2) Grau/Weiß 18%/90%
- (3) Weiß/Weiß 90%/90%

Größe des Leuchtpunkts



- (X) Abstand (mm)
- (Y) Größe (mm)