



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Reflex
Material	Kunststoff
Typ der Sichtlinie	Axial
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Reflex
Nennschaltabstand	4 m Reflex benötigt XUZC50-Reflektor

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	5,5 m Reflex
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Ohne
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10-36 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)

Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximaler Spannungsabfall	1.5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	35 mA (keine Last)
Bereitschaftsverzögerung	< 15 ms
Verzögerungsansprechzeit	< 1 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 1 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	18 mm
Länge	46 mm

Montage

Produktzertifizierungen	UL CE CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °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)	IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

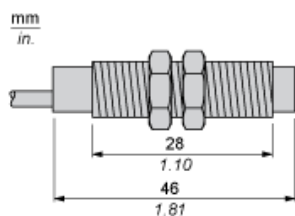
Nachhaltigkeit

ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Vertragliche Gewährleistung

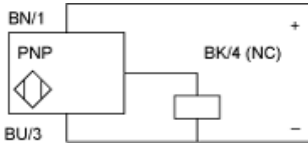
Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen



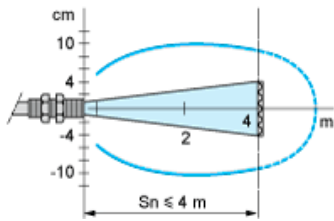
Schaltpläne

PNP-Ausgänge



- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

Erfassungskurven



Mit Reflektor XUZC50