



Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Analoge Ausgangsfunktion	0...10 V
Nennhilfsspannung [UH,nom]	15...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0,051-0,991 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzdaten

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Silikon
Gewindetyp	M30 x 1,5
Versorgungsspannungsgrenzen	14...28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,051-0,991 m (Lernmodus)
Blind-Zone	0-51 mm
Übertragungsfrequenz	200 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-8-8°
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm 0.635 m
Status-LED	1 LED (zweifarb) für Unterstützung für Inbetriebnahme 1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Leistungsaufnahme	60 mA
Maximale Schaltleistung	>= 1 kOhm overload and short-circuit protection
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Bereitschaftsverzögerung	720 ms
Verzögerungsansprechzeit	25 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	25 ms
Markierung	CE
Gewindelänge	45 mm
Höhe	35 mm
Breite	35 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,095 kg

Umgebung

Normen	IEC 60947-5-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-50 °C

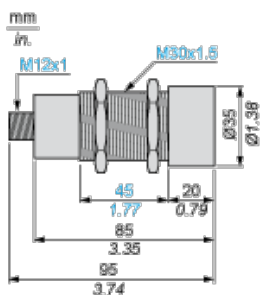
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1140 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert - gehen Sie zu Cap für mehr Details

Dimensions



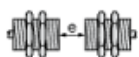
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



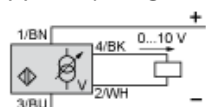
e > 4 x Sn

Wiring Diagram

4-Wire Type



- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



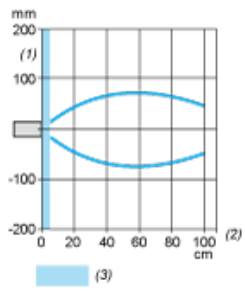
BN Brown

WH White

BU Blue

BK Black

Curves



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.