

# XX630A3PCM12

M30-Ultraschallsensor, zylindrisch, Sn 8m, 1Ö+1S, M12



## Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	8 m einstellbar mit Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	1Ö+1S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0.3...8 m
Strahlwinkel	16 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzdaten

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M30 x 1,5
Versorgungsspannungsgrenzen	10-28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,3...8 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	12,7 mm
Blind-Zone	0...300 mm
Übertragungsfrequenz	75 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	2,54 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-5-5°
Mindestgröße von erkannten Objekten	Cylinder diameter 50.8 mm 4.732 m
Status-LED	1 LED (grün/rot (blinkend)) für Unterstützung für Inbetriebnahme
Leistungsaufnahme	50 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Spannungsabfall	< 1 V
Taktfrequenz	<= 2 Hz
Bereitschaftsverzögerung	800 ms
Verzögerungsansprechzeit	200 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	200 ms
Markierung	CE
Gewindelänge	64,3 mm
Höhe	44 mm
Breite	44 mm
Tiefe	118 mm
Produktgewicht	0,11 kg

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.

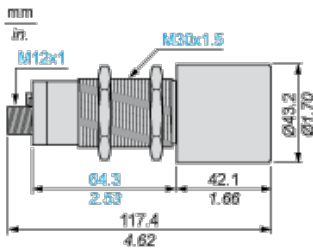
## Umgebung

Normen	IEC 60947-5-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
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

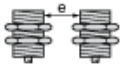
Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1140 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert - gehen Sie zu Cap für mehr Details

## Dimensions



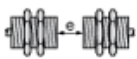
## Minimum Mounting Distances

### Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

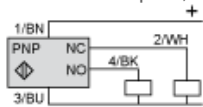
### Face to face



e > 4 x Sn

## Wiring Diagram

NO + NC Outputs, PNP



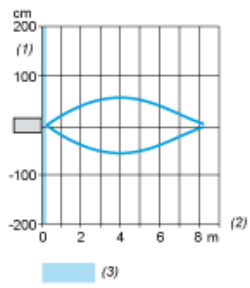
BN Brown

WH White

BU Blue

BK Black

## Curves



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