



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschall-Sensorempfänger
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXR
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Einweg-Lichtschanke (benötigt einen XXT18A3M12-Sender)
Nennschaltabstand	0,6 m fest
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	2S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP und NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
[Sd] Schaltabstand	0...0,6 m
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Material der Vorderseite	Silikon
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0...0,6 m
Stromaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Max. Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	51 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,033 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

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4 cm
VPE 1 Breite	8,8 cm
VPE 1 Länge	8,8 cm
VPE 1 Gewicht	52 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	605 g

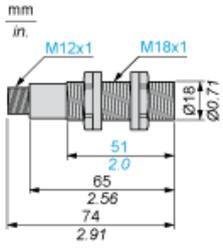
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



---

Minimale Montageabstände

---



$\alpha$   $\pm 8^\circ$

---

Verdrahtungsplan

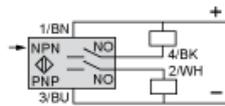
---

M12



- (1) (+)
- (2) (PNP)
- (3) (-)
- (4) (NPN)

NPN, PNP, NO (Schließer)



- BN Braun
- WH Weiß
- BU Blau
- BK Schwarz