



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Funksender
Anzahl von Eingängen	1 Sensor pro Sender

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC 15 mA (-15-20 %)
Aufbau und Typ des Anschlusses	Schließer (S)
Digitaler Eingang	NPN oder PNP für sensor
Versorgungsspannungsgrenzen	20.4...29 V DC
Leistungsaufnahme in W	0,29 W bei 24 V DC
Vorsorgungsstrom für Sensoren	<= 100 mA bei 24 V ohne Überlastschutz (-15-20 %)
Spannungsstatus 1 garantiert	Eingänge : 20.4...< 24 V
Aktueller Zustand 1 garantiert	Eingänge : 1.6 mA
Spannungsstatus 0 garantiert	Eingänge : > 0...7.2 V
Aktueller Zustand 0 garantiert	Eingänge : <= 1.5 mA
Reaktionszeit	< 30 ms
Schutzfunktionen	Externe Sicherung, flinke Feinsicherung, 400 mA
Kommunikationsprotokoll	Zigbee entspricht IEEE 802.15.4
ZigBee-Profil	Grüne Energie
Eingangsfrequenz	<= 0,5 Hz
Maximaler Schaltabstand	100 m im freien Feld 25 m In Industrieumgebung
Lokale Signalisierung	LED Blinklicht für keine Datenübertragung Sensorausgang : 1 LED grün oder orange für An/aus
Elektrische Verbindung	Sensor : 1 Buchse M12, 5 Stromversorgung : 1 Stecker M12, 4
Beschriftung	CE
Höhe	65 mm
Tiefe	23 mm
Breite	68 mm
Produktgewicht	0,051 kg

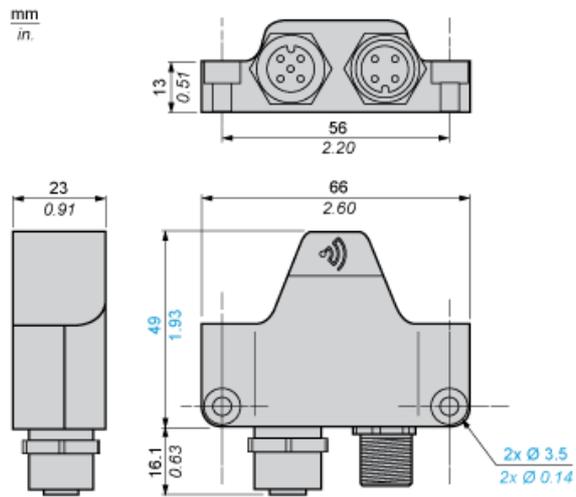
Montage

Produktzertifizierungen	CE
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen : Klasse B entspricht CISPR22
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	90 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP55
Vibrationsfestigkeit	+/- 7,5 mm (5...14 Hz) gemäß IEC 60068-2-6 2 gn (8...150 Hz) gemäß IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn mit 6000 Stöße während 16 ms gemäß IEC 60068-2-27

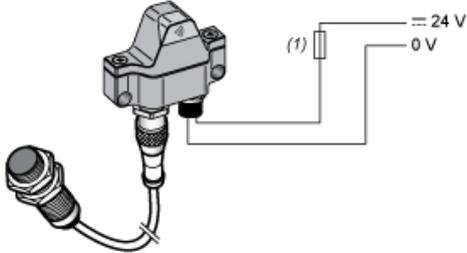
Nachhaltigkeit

ROHS	Konform - seit 1510 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Transmitter Dimensions

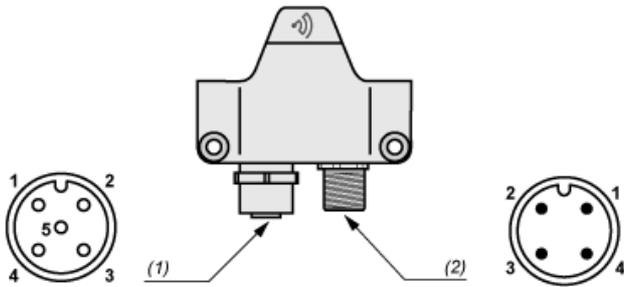


Transmitter Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse

Transmitter Wiring Diagram



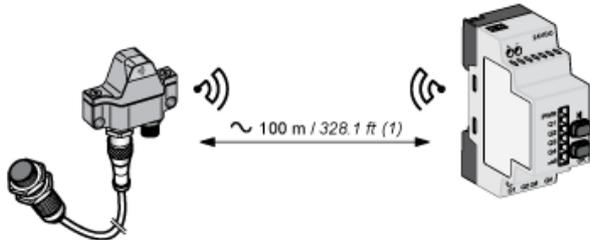
(1) Socket Sensor Input

- Pin 1 : 24 Vdc (output to sensor)
- Pin 2 : Not used
- Pin 3 : 0 Vdc
- Pin 4 : No NPN or PNP or contact input from the sensor
- Pin 5 : Not used

(2) Socket Power Supply (male)

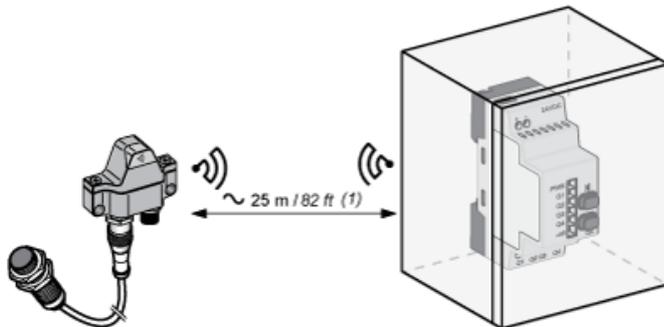
- Pin 1 : 24 Vdc
- Pin 2 : Not used
- Pin 3 : 0 Vdc
- Pin 4 : Not used

Unobstructed Mounting



(1) Typical values that may be modified by the application environment.

Mounting in a Metal Cabinet



(1) Typical values that may be modified by the application environment.

XZBWR2STT24

Programmierbarer Empfänger, 4 PNP, 200mA, 24 V DC, 2 Drucktaster, 6 LEDs

Nur verwendbar mit „Universal“-Funksender XZBWE112A24



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Programmierbarer Empfänger
Geräteanwendung	Schnittstelle zur SPS
Produktkompatibilität	Funksender XZBWE

Zusatzmerkmale

Funktion des Moduls	Empfängereinheit für Remote-Sensor
Anzahl von Transceivern	<= 2 by ZigBee
Nennausgangsstrom	0.8 A bei 24 V DC
Ausgangstyp	Transistor PNP
Ausgangskontakte	4 PNP
Zeitverzögerungsbereich	0.5 s (Toleranz: - 15...15 %)
Startzeit	<= 400 ms
Maximaler Schaltstrom	200 mA DC
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (- 15...20 %)
Spannungsabfall	<= 2 V (nominal output current: 200 mA)
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz
Maximaler Schaltabstand	100 m im freien Feld 25 m Im Metallgehäuse
Reaktionszeit	< 30 ms Nach Sensorwechsel
Anzahl von Kanälen	<= 2 pro Empfänger
Anwendungskategorie	DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Leistungsaufnahme in W	26 W DC
Ausschaltvermögen	4,8 W pro Ausgang
Kurzschlusschutz	1 A von flinke Feinsicherung Sicherung
Betriebsposition	Jede Position ohne Lastminderung
Elektrische Verbindung	1 Leiterkabel 0.14...2.5 mm ² AWG 26...AWG 14 fest ohne Kabelende gemäß IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0.14...1.5 mm ² AWG 26...AWG 16 fest ohne Kabelende gemäß IEC 60947-1 1 Leiterkabel 0.14...4 mm ² AWG 26...AWG 12 flexibel mit Kabelende gemäß IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0.14...1.5 mm ² AWG 26...AWG 16 flexibel mit Kabelende gemäß IEC 60947-1
Anzugsmoment	0.5...1 N.m gemäß EN/IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstlöschender Kunststoff

Status-LED	Netz Ein : 1 LED grün Empfangssignal : 1 LED grün und gelb Ausgang aktiv : 4 LEDs grün
Montagehalterung	Montageplatte 35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung bei Betriebsfrequenz	1 kV bei 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	0,8 kV
Breite	36 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,13 kg
Beschriftung	CE

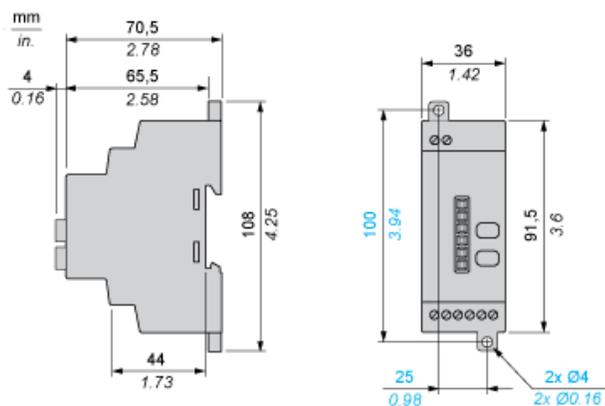
Montage

Stoßspannungsfestigkeit	Differentialbetrieb : 0.5 kV gemäß IEC 61000-4-5 Gleichtakt : 1 kV gemäß IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	90 % ohne Kondensation (-20...55 °C) gemäß ETSI EN 300 328
Vibrationsfestigkeit	+/- 7,5 mm (5...14 Hz) gemäß IEC 60068-2-6 2 gn (8...150 Hz) gemäß IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn mit 6000 Stöße während 16 ms gemäß IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	Gehäuse : IP20 entspricht IEC 60529 Klemmen : IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC gemäß NF C 20-030
Nennisolationsspannung Ui	< 60 V gemäß IEC 60664-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht CISPR22 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder 10 V/m, 80 MHz...1 GHz bei 3 m entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder 3 V/m, 1.4 MHz...2 GHz bei 3 m entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 2 kV Spannungsversorgungsleiter entspricht IEC 61000-4-4 Leitungsgebundene HF-Störungen 10 V entspricht IEC 61000-4-6 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 301 489-17 Leitungsgebundene Emission entspricht ETSI EN 301 489-17 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 328 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 1 kV PNP-Ausgangsleiter entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle 7 ms entspricht IEC 61000-4-11 Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2

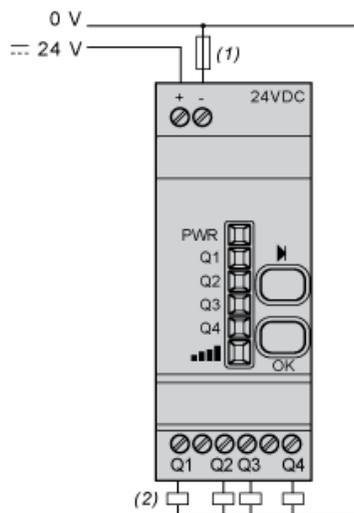
Nachhaltigkeit

ROHS	Konform - seit 1510 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Receiver Dimensions



Receiver Wiring Diagram



- (1) 400 mA fast-blow fuse
- (2) $I_{max} = 200 \text{ mA}$