Drahtloses Modul für Prozesssignal (0–1 V) (DLXm)



- Präzise drahtlose Erfassung
- Batterielebensdauer von über 6 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Reichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

wirelessvalue

Drahtloses Modul für Prozesssignal (0–1 V) (DLXm)



Beschreibung

DLXm

Der Wireless Value DLXm misst Prozesssignale und sendet diese Daten an die Base Station. Die Erfassung erfolgt über einen beliebigen verfügbaren Sensor mit 0-1 V DC-Ausgang. Dadurch lässt sich eine Vielzahl handelsüblicher Sensoren anschließen, um verschiedenste Parameter zu messen, wie Durchfluss, Füllstand, Druck usw. Mit einer Referenzausgangsspannung von 2,54 V ist dieser Sensor zudem für Dehnungsmessstreifenmessungen (Wägezellen usw.) geeignet.

- Speicher für bis zu 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Vorhandenes System lässt sich einfach mit zusätzlichen Sensoren erweitern
- Batterie vom Anwender austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen drahtlosen Systemen

Drahtloses Modul für Prozesssignal (0–1 V) (DLXm)

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Externe Stromversorgung	optional
Farbe	Mattschwarz
Batterielebensdauer	Über 6 Jahre
Modell	Drahtloses Modul
Typ	Prozesssignal 0-1 V

Messbereich

Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
Analog	1. 0–19 mV. 2. 0–38 mV. 3. 0–75 mV. 4. 0–150 mV. 5. 0–300 mV. 6. 0–600 mV. 7. 0–1000 mV.
Max. Dehnungsmessstreifenwiderstand	1K
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Analog	+/- 0,1 % vom Messbereich +/- 1 Auflösungsschritt

Messauflösung

Analog	1. 0–19 mV; 1 µV. 2. 0–38 mV; 1 µV. 3. 0–75 mV; 5 µV. 4. 0–150 mV; 5 µV. 5. 0–300 mV; 10 µV. 6. 0–600 mV; 20 µV. 7. 0–1000 mV; 40 µV.

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	Ja
CE	Ja
EN 300 220	Ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3.6
Schutzart	IP65
Externe Antenne	optional
Speicher	10.000 Messungen
Eingangsimpedanz	100 K

Überlastschutz	30 V
Überdruckschutz	optional
Referenzausgangsspannung	2,45 V (max. 15 mA)

Abmessungen

Gehäuseabmessung	105(l) x 70 (b) x 34 (h) mm
Gewicht	93 g (ohne Batterie)