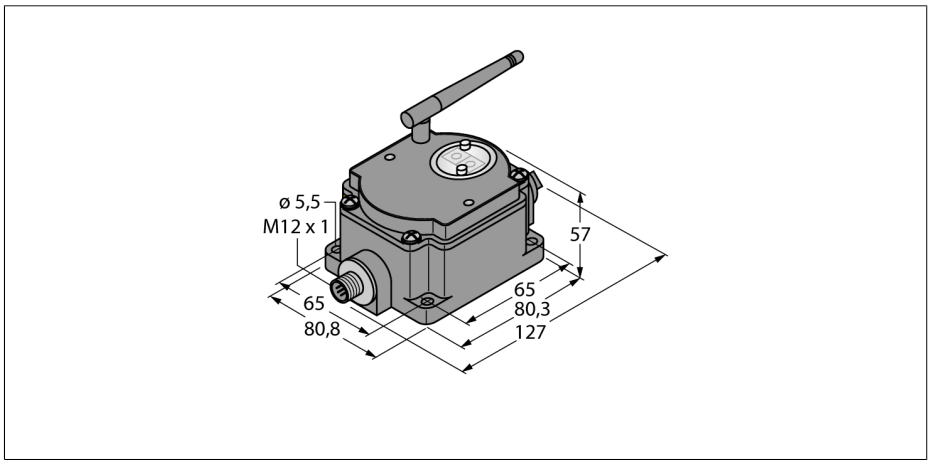
Funkübertragungssystem
Punkt-zu-Punkt
Gateway
DX70G2X6S4P4M2M2

Industrielle Automation



Typenbezeichnung	DX70G2X6S4P4M2M2
Ident-Nr.	3078287
Kanalanzahl	4 / 2
Eingangstyp	PNP / 0…20 mA
Kanalanzahl	4 / 2
Ausgangstyp	PNP / 0…20 mA
max. Reichweite	≤ 3200 m
Umgebungstemperatur	-40…85°C
Bauform	Quader
Bauformbezeichnung	DX70
Ansprechzeit	< 62.5 ms
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 60 mA
Betriebsspannung	≥ 10… ≤ 30 VDC
Frequenzbereich	2,4 GHz
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Abmessungen	127x 80.8x 57 mm
Schutzart	IP67

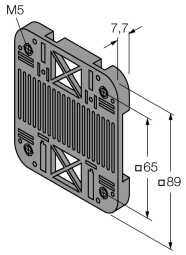
- **FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024**
- **Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2**
- **Externe Antenne (Anschluss RG58 RP-SMA)**
- **Integrierte Signalstärkeanzeige**
- **Konfiguration über DIP-Schalter**
- **Deterministische Datenübertragung**
- **Frequenzsprungverfahren FHSS**
- **Zeitmultiplexverfahren TDMA**
- **Übertragungsleistung: 63 mW, 18 dBi, < 20 dB EIRP**
- **Eingänge: 4 x PNP, 2 x 0..20 mA**
- **Ausgänge: 4 x PNP, 2 x 0…20 mA**
- **Stromverbrauch: < 60 mA bei 24 VDC**
- **Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC68-2-6 und IEC 68-2-7**

Funktionsprinzip

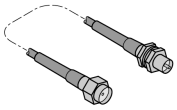
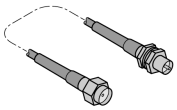
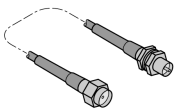
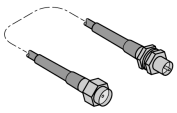
Das DX70-System bildet eine radiobasierte Verbindung zur Übertragung von Sensorsignalen, die aus einem Gateway und einem Knoten besteht. Es können je Gerät bis zu zwölf Sensoren / Aktoren angeschlossen und sowohl Schalt- als auch Analogsignale bidirektional übertragen werden. Zur Überwachung der Funkübertragung kann ein Schaltausgang als Alarmausgang eingestellt werden. Gateway und Knoten werden über Drehcodierschalter verbunden. Das System bildet automatisch alle Eingänge auf alle Ausgänge des jeweils anderen Gerätes ab.

Ausgabe • 2013-03-14T13:00:15+01:00

Zubehör

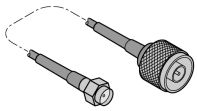
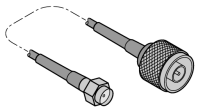
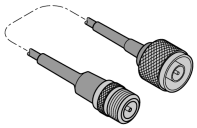
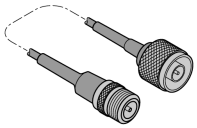
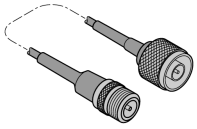
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBDX80DIN	3077161	Montageplatte für DIN-Hutschiene, geeignet für Bauform CP80, DX80, K80, Q80, Betriebstemperatur: -20 bis +90°C	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWC-1MRSFRSB0,2	3078544	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 0.2m, RG58, Verlust: 1.05dB/m	
BWC-1MRSFRSB1	3078337	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 1m, RG58, Verlust: 1.05dB/m	
BWC-1MRSFRSB2	3078338	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 2m, RG58, Verlust: 1.05dB/m	
BWC-1MRSFRSB4	3077488	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 4m, RG58, Verlust: 1.05dB/m	

Ausgabe • 2013-03-14T13:00:15+01:00

Anschlusszubehör

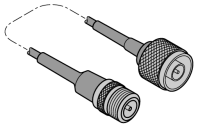
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWC-1MRSMN05	3077486	Antennenverlängerung, RP-SMA zu N-Stecker, 0.5m, RG58, Verlust: 0.56dB/m	
BWC-1MRSMN2	3077820	Antennenverlängerung, RP-SMA zu N-Stecker, 2m, RG58, Verlust: 0.56dB/m	
BWC-4MNFN3	3077489	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 3m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m	
BWC-4MNFN6	3077490	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 6m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m	
BWC-4MNFN15	3077821	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 15m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m	

Ausgabe • 2013-03-14T13:00:15+01:00

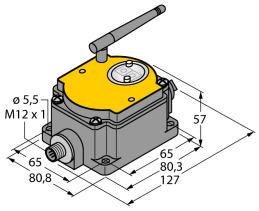
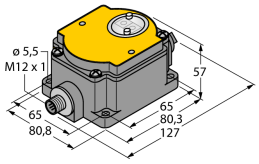
Funkübertragungssystem
Punkt-zu-Punkt
Gateway
DX70G2X6S4P4M2M2

Industrielle Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWC-4MNFN30	3077822	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 30m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m	
BWA-QD12,5	3078384	Steckerflansch für DX70, M12 x 1, 12-polig, 1/2 Zoll NPT	
BWA-QD8.5	3078383	Steckerflansch für DX70, M12 x 1, 8-polig, 1/2 Zoll NPT	
BWA-QD5.5	3078382	Steckerflansch für DX70, M12 x 1, 5-polig, 1/2 Zoll NPT	
BWA-CG,5-10	3079438	Kabelverschraubung, Kunststoff, schwarz, Lieferumfang 10 Stück, 1/2 Zoll NPT, für Kabeldurchmesser 4.3 mm bis 11.43 mm	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
DX70N2X6S4P4M2M2	3078292	DX70 Knoten, 2.4 GHz, 10...30 VDC, externe Antenne, 4DI, 4DO, 2 AI, 2 AO, passend zum Gateway DX70G2X6*4P4M2M2	
DX70N2X6W4P4M2M2	3078290	DX70 Knoten, 2.4 GHz, 10...30 VDC, interne Antenne, 4DI, 4DO, 2 AI, 2 AO, passend zum Gateway DX70G2X6*4P4M2M2	
BWA-206-A	3081081	Außenantenne 6dBi, N-Kupplung	
BWA-208-A	3081080	Außenantenne 8.5dBi, N-Kupplung	
BWA-202-C	3077816	Innenantenne 2dBi, RP-SMA-Stecker, Standard	
BWA-205-C	3077817	Innenantenne 5dBi, RP-SMA-Stecker	
BWA-207-C	3077818	Innenantenne 7dBi, RP-SMA-Stecker	
BWC-LMRSFRPB	3079296	Überspannungsschutz, Schottverschraubung, RP-SMA-Typ	
BWC-LFNBMN	3078548	Überspannungsschutz, Schottverschraubung, N-Typ	

Ausgabe • 2013-03-14T13:00:15+01:00