



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 800PLUS

Artikel-Nr. : 6FX8002-2DC46-1BG0
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Elektrische Daten

Electrical data

Ausführung des Sensors Design of the sensor	Motorgeber DRIVE-CLiQ Motor encoder DRIVE-CLiQ
Prüfspannung bezogen auf Signaladern Effektivwert Test voltage, rms Signal conductors	500 V
Leitungsprüfspannung U0/U bez. auf Versorgungsspannung gem. EN50395 Rated voltage U0/U in accordance with EN 50395 Power conductors	30 V

Mechanische Daten

Mechanical data

Ausführung motorseitig Type of connection cable engine side	M12 Vollgewinde M12 full thread
Ausführung umrichterseitig Type of connection cable converter side	M17 M17
Außendurchmesser Dmax Maximum cable outer diameter	7,1 mm
Minimaler Biegeradius (bei fester Verlegung) Smallest bending radius (fixed installation)	35 mm
Minimaler Biegeradius (bei beweglicher Verlegung) Smallest bending radius (flexible installation)	75 mm
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	10.000.000
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	300 m/min
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	50 m/s ²
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Fixed installation	50 N/mm ²
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig Acceleration horizontal, max	20 N/mm ²
Torsionsbelastung Torsional stress	Absolut 30°/m Absolute 30°/m
Länge Length	16,0 m



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 800PLUS

Artikel-Nr. : 6FX8002-2DC46-1BG0
Article No. :

Technische Daten Technical data

Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung Operation with permanently installed cable	-50 ... 80 °C Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C
Betrieb bei bewegter Leitung Operation with moving cable	-20 ... 60 °C
Lagerung Storage	-20 ... 80 °C Modul- und motorseitige RJ45-Stecker -20°C ... 80°C, M17-Stecker -20 ... 80°C Module- and motor-side RJ45 plug -20°C ... 80°C, M17 plug -20 ... 80°C

Art der Leitung
Kind of connection cable

Basisleitung
Basis cable

Material des Kabelmantels
Material of the cable sheath

PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, Teil 10) DESINA-Farbe grün RAL 6018
PUR, HD22.10 S2 (VDE 0282, part 10) DESINA-color green RAL 6018

Art der Isolierung
Type of insulation

FCFKW-/halogen-/silikonfrei IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815
without CFC and silicone IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815

Norm für Brandverhalten: Flammwidrigkeit
Standard for behavior in fire: flame resistance

EN 60332-1-1 bis 1-3
EN 60332-1-1 to 1-3

Ölbeständigkeit des Kabels
Oil resistance

EN 60811-2-1
EN 60811-2-1

Eignungsnachweis als Zulassung für USA
Verification of suitability as authorisation for USA

UL STYLE 2502
UL STYLE 2502

Eignungsnachweis als Zulassung für Kanada
Verification of suitability as authorisation for Canada

CSA-N.210.2-M90
CSA-N.210.2-M90