



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 500

Artikel-Nr. : 6FX5002-2DC30-1AE0
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	DRIVE-CLiQ Stecker RJ45 DRIVE-CLiQ RJ45
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)	125 mm
Anzahl der Biegungen, max. Number of bends, max.	100.000
Verfahrgeschwindigkeit max. Maximum traversing velocity	30 m/min
Beschleunigung horizontal, max. Acceleration horizontal, max	2 m/s ²
Zugbelastung bei fest verlegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Fixed installation	80 N/mm ²
Zugbelastung bei bewegter Leitung maximal zulässig Tensile stress, max. Flexible installation	30 N/mm ²
Torsionsbelastung Torsional stress	Absolut 30°/m Absolute 30°/m
Länge Length	4,0 m



Abbildung ähnlich
Figure similar

MOTION CONNECT 500

Artikel-Nr. : 6FX5002-2DC30-1AE0
Article No. :

Technische Daten Technical data

Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Betrieb bei fest verlegter Leitung
Operation with permanently installed cable -20 ... 80 °C

Betrieb bei bewegter Leitung
Operation with moving cable 0 ... 60 °C

Lagerung
Storage -20 ... 80 °C

Art der Leitung
Kind of connection cable Basisleitung
Basis cable

Material des Kabelmantels
Material of the cable sheath PVC DESINA-Farbe grün RAL 6018
PVC DESINA-Color green RAL 6018

Art der Isolierung
Type of insulation FCKW-/silikonfrei
Without CFC and silicone

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 (nur Mineralöl)
EN 60811-2-1 (mineral oil only)

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