

Foglio dati per Sensor Module

Data sheet for Sensor Modules



Figura simile
Figure similar

N° d'articolo : 6SL3055-0AA00-5JA3
Article No. :

N. d'ordine del cliente :
Client order no. :
N. d'ordine Siemens :
Order no. :
N. di offerta :
Offer no. :
Annotazione :
Remarks :

N. di item :
Item no. :
N. di commessa :
Consignment no. :
Progetto :
Project :

Dati elettrici

Electrical data

Encoder collegabili analizzabili

Encoders which can be evaluated

Frequenza trasduttore, max.
Encoder frequency, max. 500 kHz

Suddivisione del segnale
(interpolazione), max. 16384 volte 14 bit
Signal subdivision (interpolation), max.

Connessioni

Connections

Sezione di collegamento

Conductor cross-section

Lato rete Secondo i contatti del connettore
Line side According to connector contacts

Esecuzione

Version

Interfaccia trasduttore di posizione
onboard Trasduttore incrementale sen/cos 1
Onboard position encoder interface Vpp
incremental encoder sin/cos 1 Vpp

Sistema di misura Connettore tondo M23 a 12 poli
Measuring system 12-pin M23 circular connector

Sensore di temperatura Connettore tondo M17 a 6 poli
Temperature sensor 6-pin M17 circular connector

Sensore di Hall Connettore tondo M23 a 9 poli
Hall-effect sensor 9-pin M23 circular connector

Uscita Connettore DRIVE-CLiQ IP67
Output IP67 DRIVE-CLiQ connector

Conduttore PE Vite M4/1,8 Nm
PE conductor M4 screw/1.8 Nm

Dati meccanici

Mechanical data

Grado di protezione IP67
Degree of protection IP67

Peso netto 0,70 kg (1,54 lb)
Net weight

Dimensioni

Dimensions

Larghezza 117,6 mm (4,63 in)
Width

Altezza 43,1 mm (1,70 in)
Height

Profondità 127,0 mm (5,00 in)
Depth

Dati nominali

Rated data

Assorbimento di corrente

Current drawn

Fabbisogno di corrente (DC 24 V)³⁾ 0,16 A
Power requirement (DC 24 V)

Assorbimento di corrente della protezione Tramite la sorgente di alimentazione
Power requirement for fuse protection DRIVE-CLiQ
Via DRIVE-CLiQ power supply source

Alimentazione encoder per interfaccia
trasduttore di posizione onboard, con
DC 5 V 0,35 A
Sensor supply for the onboard position
encoder interface, at 5 V DC

Dati tecnici generali

General technical specifications

Potenza dissipata, max. 4,5 W
Power loss, max.

Lunghezza del cavo, max.

Line length, max.

per sistema di misura⁵⁾ 3 m (9,84 ft)
for measuring system

per regolazione dell'azionamento 100 m (328,08 ft)
for drive control

Norme

Standards

Conformità alle norme cULus
Compliance with standards

³⁾ senza considerare il trasduttore
without considering encoder

⁵⁾ La lunghezza max. del cavo fino all'interfaccia del sistema di trasduttori dipende dalla corrente assorbita dal sistema di trasduttori e dalla sezione dei conduttori nel cavo, tuttavia non può superare i 30 m.
The maximum cable length for the encoder system interface depends on the current consumption of the encoder system and the cross-section of the wires in the cable. However, the maximum length is 30 m.