

Technisches Datenblatt

Drehgeber

Art.-Nr.: 50144568

LMSMA35500024KH10M16

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	CMS 7xxi
Art	Inkrementaler Drehgeber

Messdaten

Auflösung	100 p/r
-----------	---------

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz Verpolschutz
-------------------	----------------------------------

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	10 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

Schnittstelle

Art	HTL
-----	-----

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Nettogewicht	1.275 g
Farbe Gehäuse	silber
Flanschtyp	Klemmflansch

Schaft

Bauform	Vollwelle mit Abflachung
Durchmesser Schaft	10 mm
Länge Schaft	20 mm
Anlaufdrehmoment	0,01 N·m
Wellenbelastung - axial	120 N
Wellenbelastung - radial	220 N

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-10 ... 50 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Gültiges Normenwerk	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
Prüfverfahren Vibration nach Norm	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

Klassifikation

Zolltarifnummer	90318020
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ECLASS 13.0	27270501
ECLASS 14.0	27270501
ECLASS 15.0	27270501
ECLASS 16.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	EC001486
ETIM 10.0	EC001486

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	GND
2	V+
3	A
4	B
5	Z
6	A invertiert
7	B invertiert
8	Z invertiert