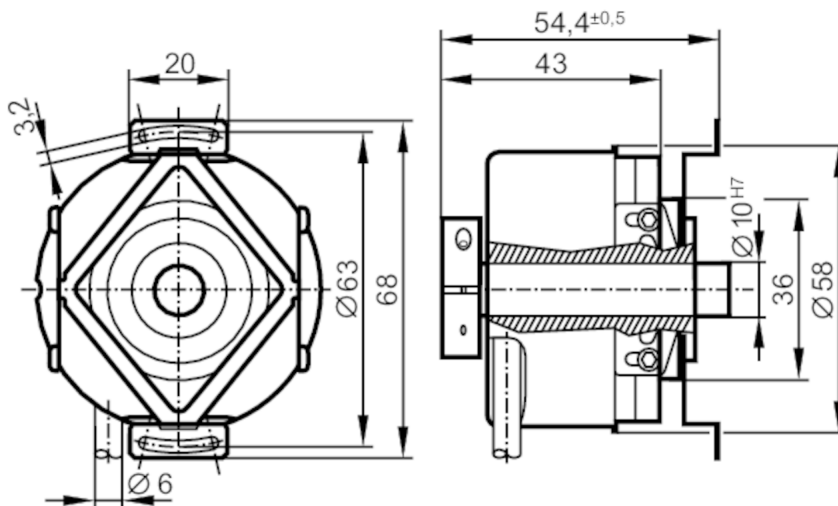


Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-2500-I24/N11

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	2500 Striche
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Inkremental
------------------	-------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	300
Ausführung Kurzschlusschutz	< 60 s
Phasenversatz A und B [°]	90

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	2500 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...85
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei festverlegtem Kabel: -30 °C
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 66; Wellenseitig: IP 64)



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-2500-I24/N11

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	200 g
Vibrationsfestigkeit	30 g

Mechanische Daten

Gewicht [g]	454,6
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000; (bei Verwendung beider Wellenklemmringe)
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	2,5
Bezugstemperatur [°C]	20
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	10
Wellenpassung	H7
Wellenwerkstoff	rostfreier Stahl
Einbautiefe der Welle [mm]	10
Max. axialer Wellenversatz [mm]	1; (max. radialer Versatz: ± 0,05 mm)

Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR; radial, auch axial verwendbar

braun	A
grün	A invertiert
grau	B
rosa	B invertiert
rot	0-Index
schwarz	0-Index invertiert
blau	L+ Sensor
weiß	0V Sensor
braun / grün	L+ (Up)
weiß / grün	0V (Un)
Schirm	Gehäuse
violett	Störung invertiert

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)