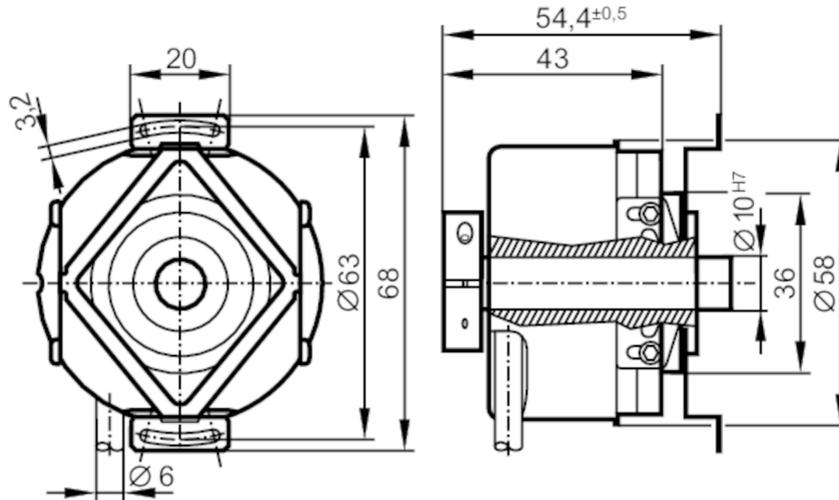




Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-7200-I05/N11

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	7200 Striche
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	10
Betriebsspannung [V]	5 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150

Ausgänge

Elektrische Ausführung	TTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	20
Schaltfrequenz [kHz]	300
Phasenversatz A und B [°]	90

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	7200 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 66; Wellenseitig: IP 64)

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
------------------	--------------



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-7200-I05/N11

Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	448,6
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 Drehmoment	[°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)

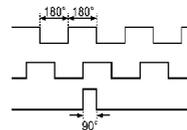
Elektrischer Anschluss

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)
violett	Störung invertiert
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)