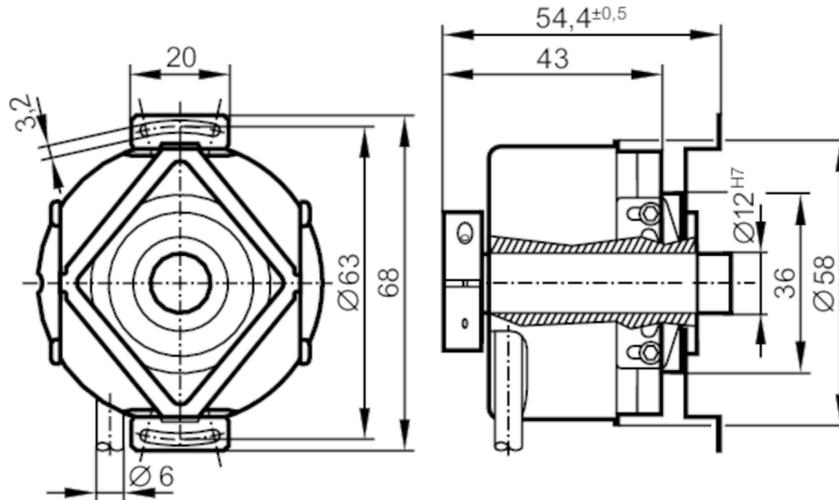


Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-3600-IO5/N1U

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	3600 Striche
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12

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	3600 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...100
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	75; (kurzzeitig: 95 %; Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 64

RO1379



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-3600-IO5/N1U

Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	30 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	450,4
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
Drehmoment	
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12
Wellenpassung	H7
Wellenwerkstoff	rostfreier Stahl
Einbautiefe der Welle [mm]	15...24
Max. axialer Wellenversatz [mm]	1

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 1 m, PUR; radial	
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	<p>Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)</p>