



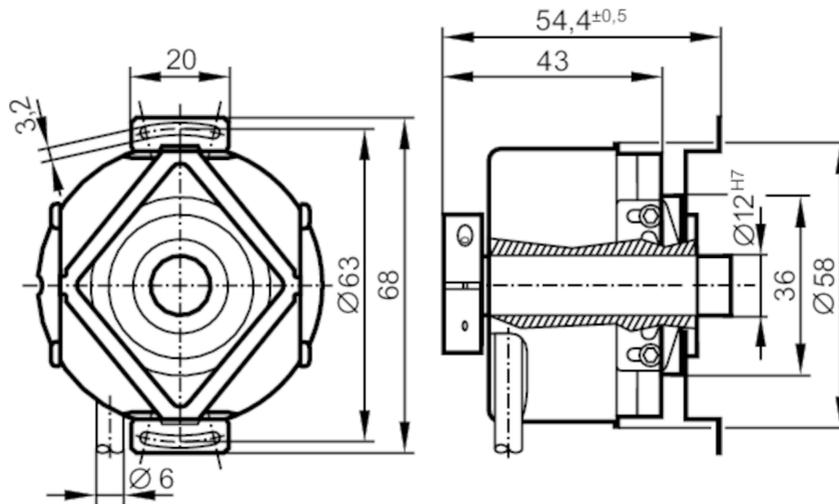
Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0360-I05/N6

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: ROP521 + E11855

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Auflösung	360 Striche
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Inkremental
Abtastsystem	optisch

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	360 Striche
-----------	-------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...100
--------------------------	-----------

RO1377



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-0360-I05/N6

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 66; Wellenseitig: IP 64)

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	200 g
Vibrationsfestigkeit	30 g

Mechanische Daten

Gewicht [g]	724,2
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]	12
Wellenpassung	H7
Wellenwerkstoff	rostfreier Stahl
Einbautiefe der Welle [mm]	10
Max. axialer Wellenversatz [mm]	1; (max. radialer Versatz: ± 0,05 mm)

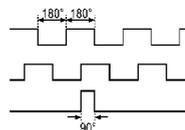
Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 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)