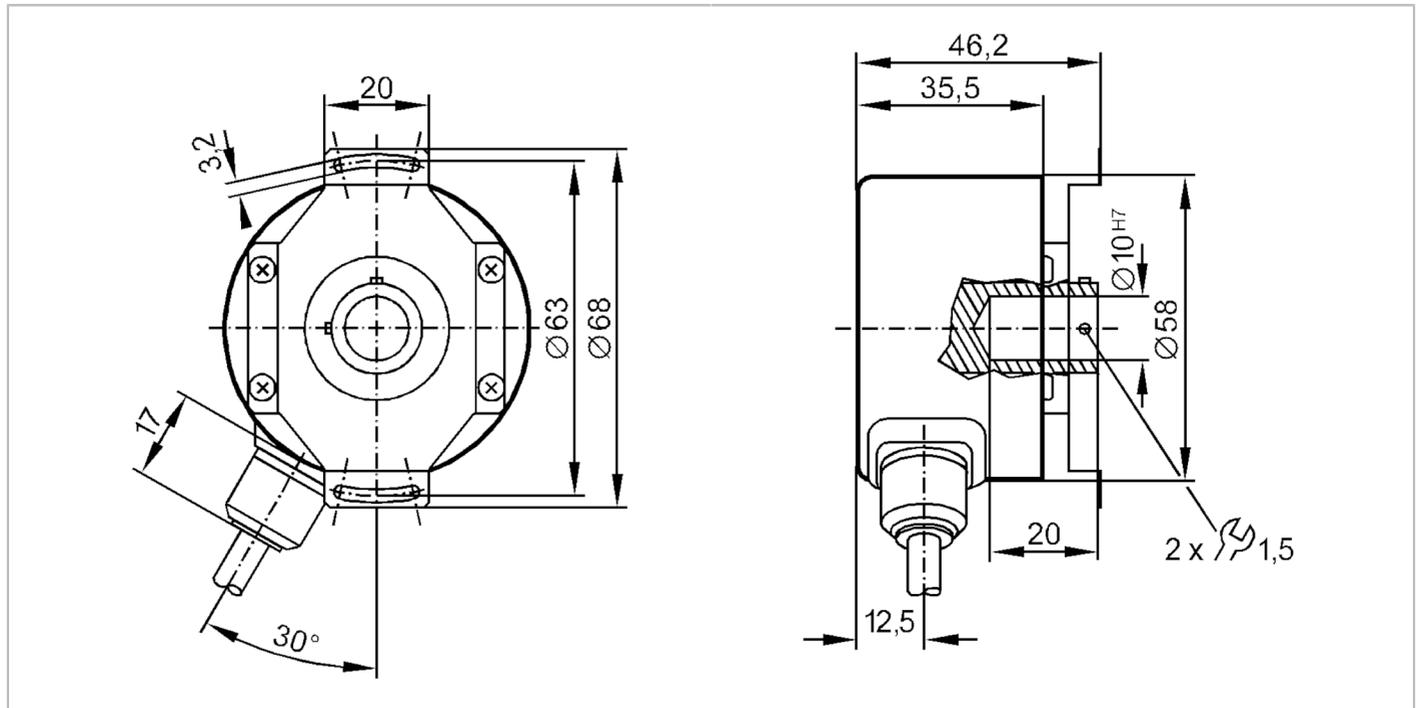


## Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO10000-I05/NA1

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Auflösung	10000 Striche
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

### 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	10000 Striche
-----------	---------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...100
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 64

# RO1357



## Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO10000-I05/NA1

### Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)

### Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 46,2
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	2,5
Bezugstemperatur [°C]	20
Drehmoment	
Wellenausführung	einseitig offene 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: 10 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

Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)