

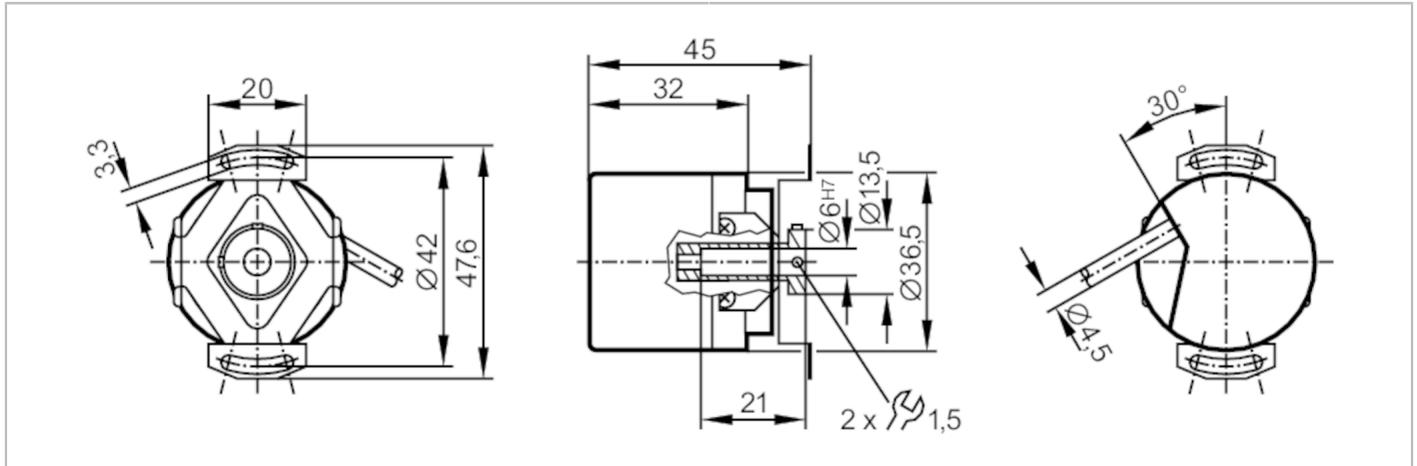
RA1001



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RA-0010-I05/N2

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	10 Striche
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

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	10 Striche
-----------	------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...100
Lagertemperatur [°C]	-30...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 64

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	Ø 42 / L = 32
Werkstoffe	Aluminium

RA1001



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RA-0010-I05/N2

Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	2,5
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	6
Wellenpassung	H7
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Einbautiefe der Welle [mm]	6...21
Max. axialer Wellenversatz [mm]	0,5

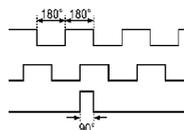
Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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)