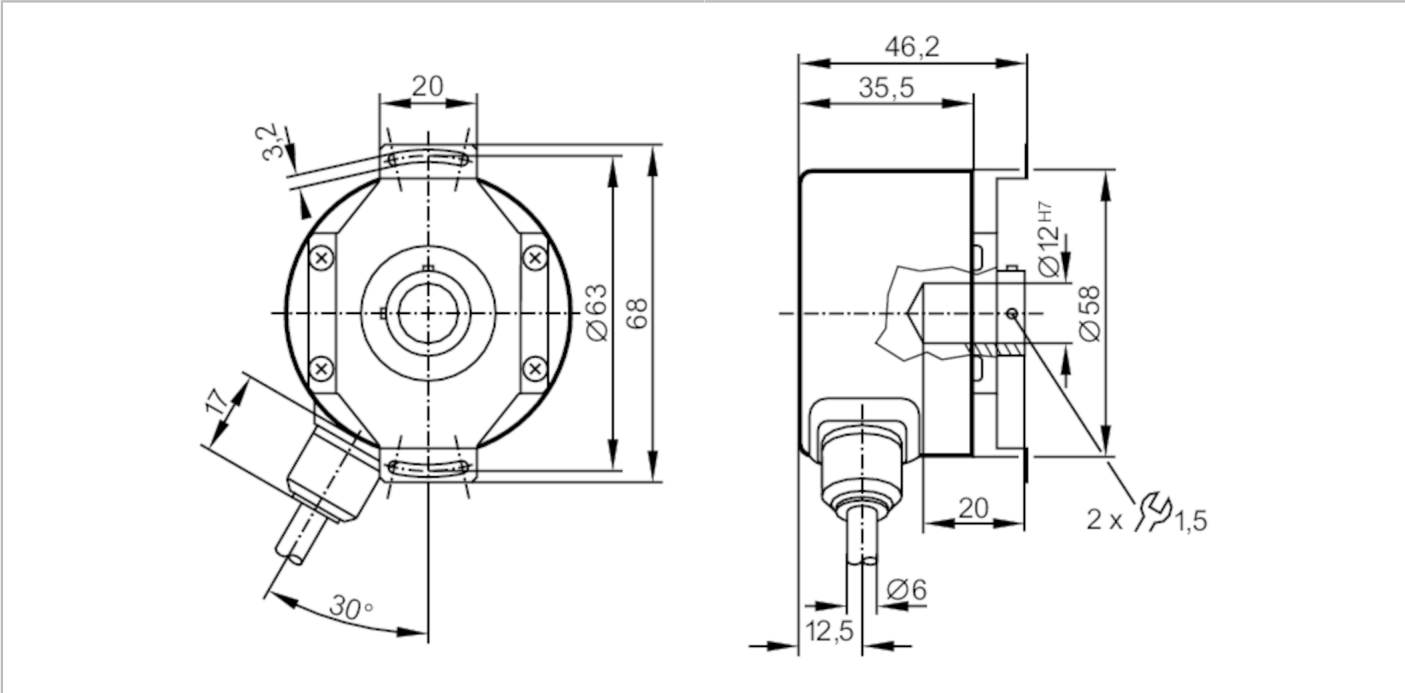




Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-1024-I05/N4U

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale		
Auflösung		1024 Striche
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]		12
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		1024 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-30...100
Lagertemperatur [°C]		-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]		98
Schutzart		IP 64



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RO-1024-I05/N4U

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	2,5
Bezugstemperatur [°C]	20
Drehmoment	
Wellenausführung	einseitig offene 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)

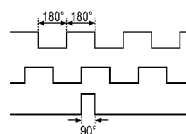
Elektrischer Anschluss

Kabel: 4 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)