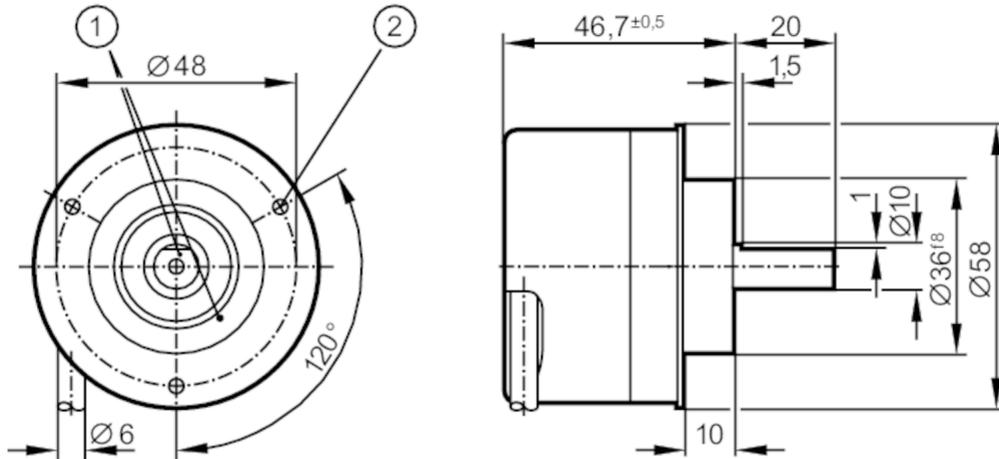




Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-1024-I24/L6

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
- 2 M3 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	1024 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	95; ((max. 150); ohne Last)

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	300
Ausführung Kurzschlusschutz	< 60 s

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	1024 Striche
-----------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	75; (kurzzeitig: 95 %; Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 64)

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	200 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	30 g (55...2000 Hz)



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-1024-I24/L6

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	733,8
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	16000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur	[°C]	20
Drehmoment		
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20

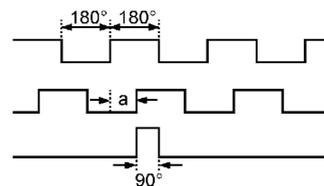
Elektrischer Anschluss

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



Ausgang A

Ausgang B

0-Index