

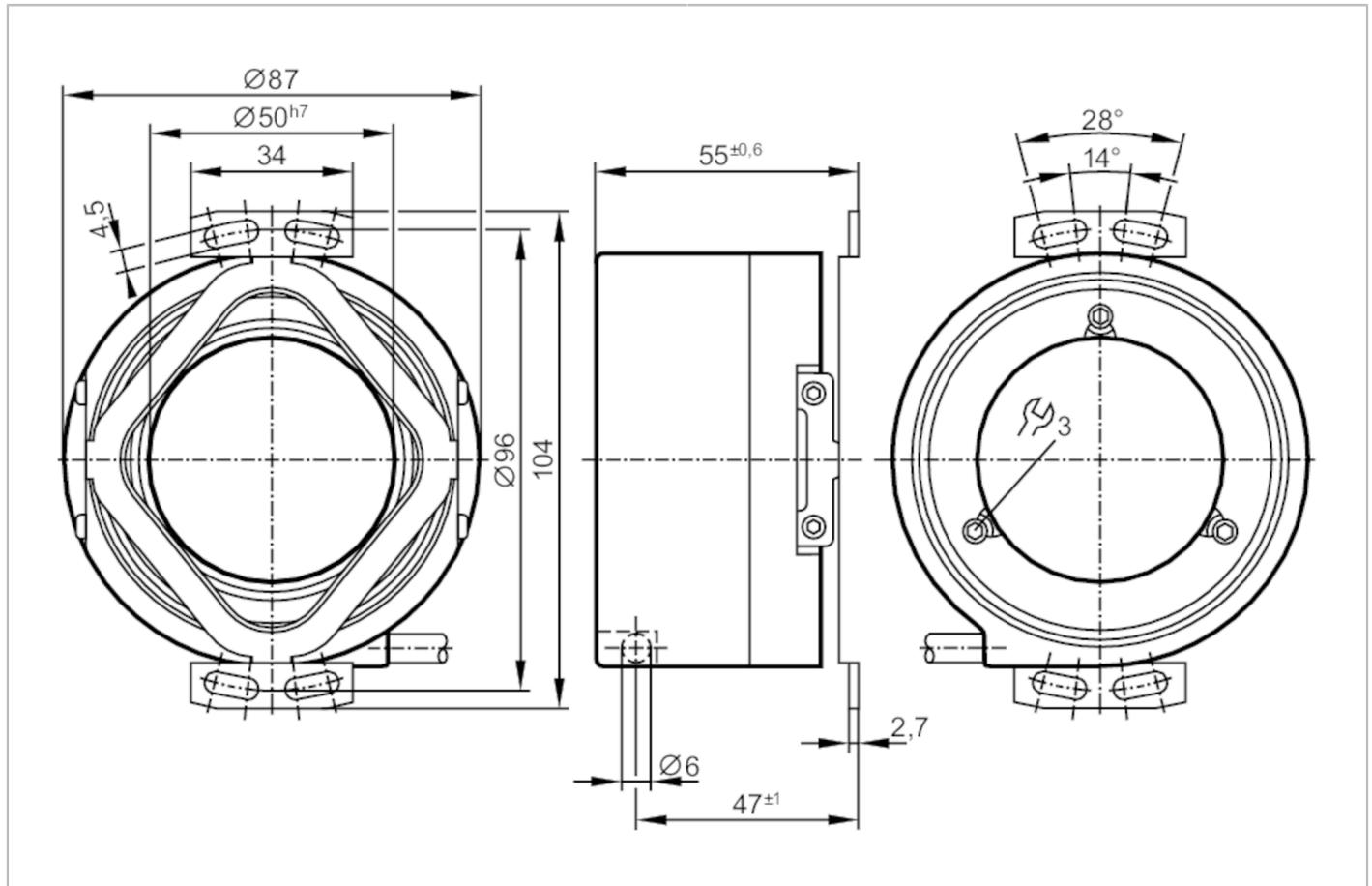
RP6412



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-2500-I24/N15

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	2500 Striche
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	50

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Inkremental
------------------	-------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	< 60 s
Phasenversatz A und B [°]	90



Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-2500-I24/N15

Mess-/Einstellbereich	
Auflösung	2500 Striche
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-30...65
Hinweis zur Umgebungstemperatur	höhere Temperatur auf Anfrage Diagramm siehe Montageanleitung
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	75; (kurzzeitig: 95 %; Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 64
Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	1300
Abmessungen [mm]	Ø 87 / L = 55
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	4000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	20
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	50
Wellenpassung	H7
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. axialer Wellenversatz [mm]	1,5; (Nur zum Ausgleich von Montagetoleranzen und thermischer Ausdehnung.; Keine dynamische Bewegung zulässig.)
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 1 m, PUR; radial	
braun	A
grün	A invertiert
grau	B
rosa	B invertiert
rot	0-Index
schwarz	0-Index invertiert
blau	10...30V Sensor
weiß	0V Sensor
braun / grün	10...30V (Up)
weiß / grün	0V (Un)
violett	Störung invertiert
Schirm	Gehäuse

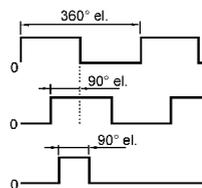


Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-2500-I24/N15

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Ausgang A

Ausgang B

0-Index