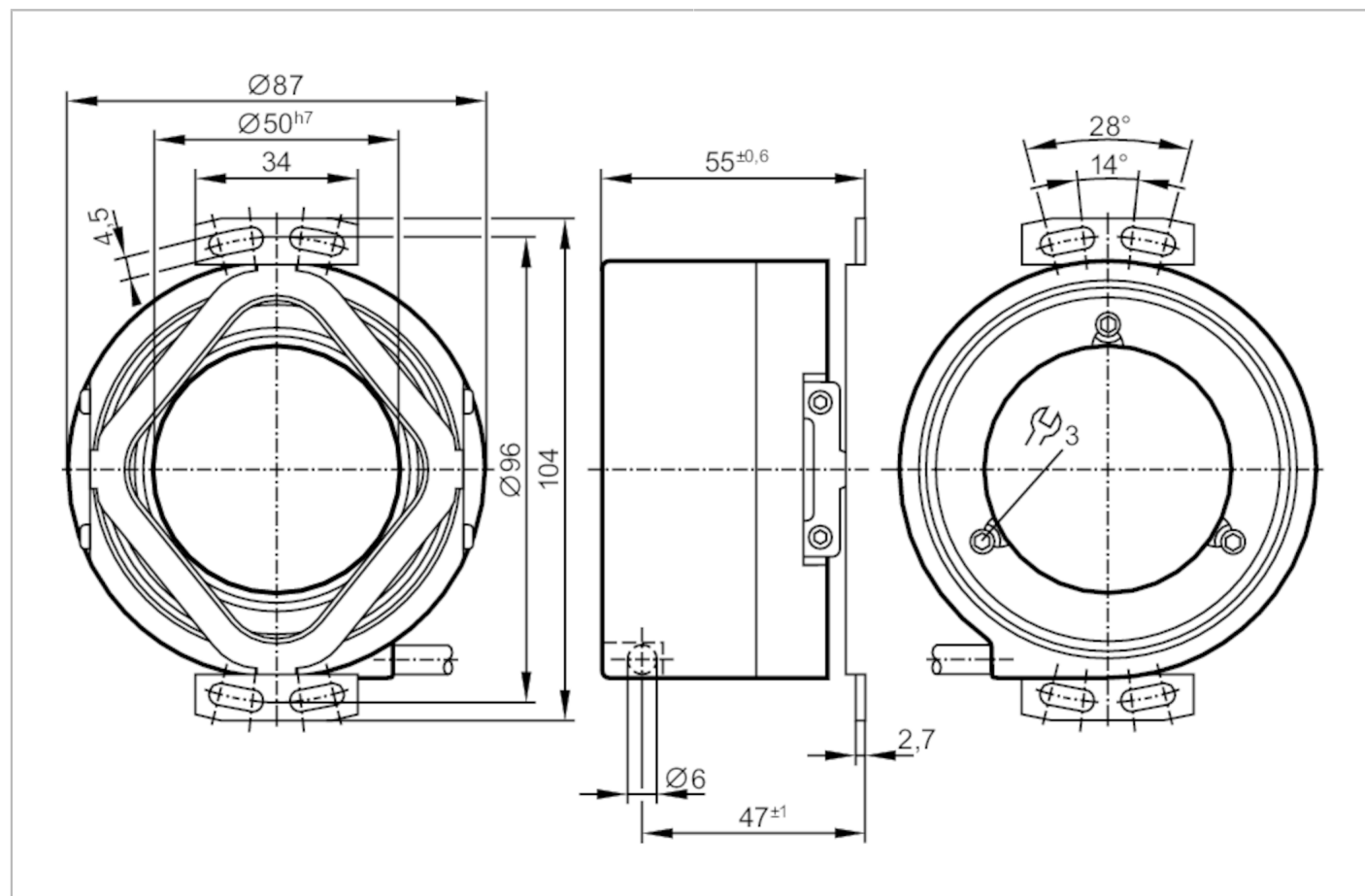


Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	2048 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-2048-I24/N15

Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		2048 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]	940
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	

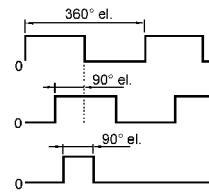


Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-2048-I24/N15

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Ausgang A

Ausgang B

0-Index