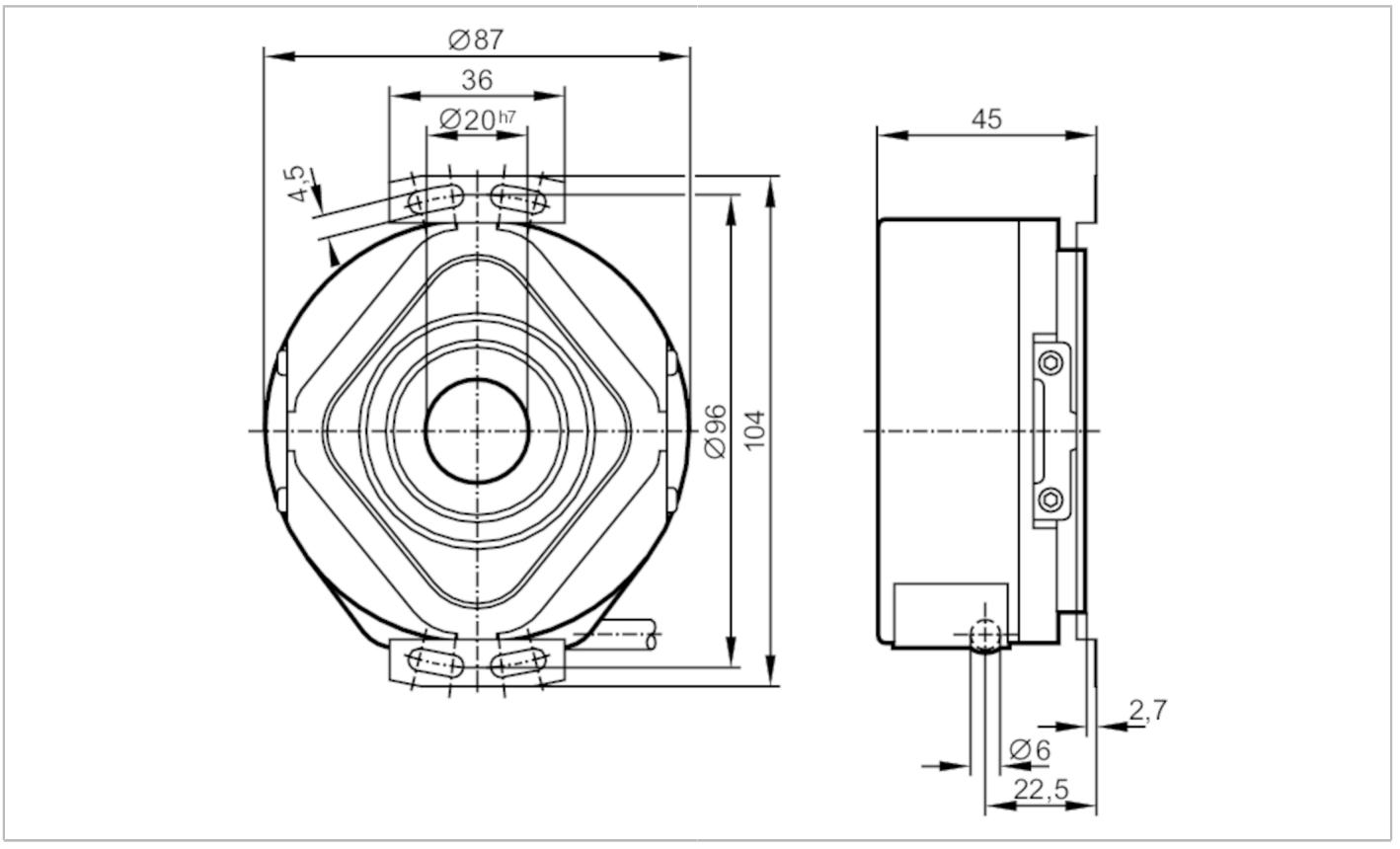
RP1310

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-1250-I05/N10

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

Produktmerkmale		
Auflösung		1250 Striche
Wellenausführung		durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	20
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		1250 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...60

RP1310

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

RP-1250-I05/N10

Hinweis zur Umgebungstemperatur			höhere Temperatur auf Anfrage Diagramm siehe Montageanleitung
Lagertemperatur	[°C]		-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]		98
Schutzart			IP 64
Zulassungen / Prüfungen			
Schockfestigkeit			100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		EN 60068-2-6	200 g (50...2000 Hz)
Mechanische Daten			
Abmessungen	[mm]		Ø 87 / L = 45
Werkstoffe			Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]		6000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]		10
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]		20
Wellenausführung			durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]		20
Wellenpassung			H7
Wellenwerkstoff			1.4104 (Stahl)
Einbautiefe der Welle	[mm]		10
Max. axialer Wellenversatz	[mm]		1,5

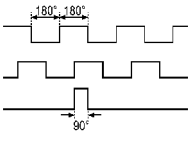
Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR; radial

braun	A
grün	A invertiert
grau	B
rosa	B invertiert
rot	0-Index
schwarz	0-Index invertiert
blau	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)