

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU10000-I05/L6

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RUP500 + E11855

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Position der Referenzmarke |
| 2 | M4 Tiefe 5 mm |



Produktmerkmale

Auflösung	10000 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

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

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	10000 Striche
-----------	---------------



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU10000-I05/L6

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...100
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei festverlegtem Kabel: -30 °C
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64

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

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	740
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 46
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20
Befestigungsflansch		Synchroflansch

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, PUR; axial		
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)