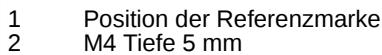


RU-4096-I24/L2

Alternativartikel: RUP500 + E12402

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



Auflösung	4096 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

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

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

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

Auflösung	4096 Striche
-----------	--------------



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RU-4096-I24/L2

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...85
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)

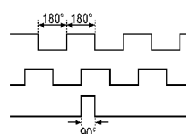
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	490
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 46
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20
Befestigungsflansch		Synchroflansch

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 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)