



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0100-I24/L4

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RB3500

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



- 1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	100 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	160
Ausführung Kurzschlusschutz	< 60 s
Phasenversatz A und B [°]	90

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	100 Striche
-----------	-------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	75; (kurzzeitig: 95 %)
Schutzart	IP 64



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0100-I24/L4

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gewicht [g]	553,6
Abmessungen [mm]	Ø 35 / L = 52,5
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur [°C]	20
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	5
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	10

Elektrischer Anschluss

Kabel: 4 m, PUR; radial, auch axial verwendbar

braun	A
grün	A V A
grau	B
rosa	0 V B
rot	0-Index
schwarz	0 V 0-Index
braun / grün	L+ (Up)
weiß / grün	L- 0 V (Un)
violett	Störung invertiert
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm	Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)
----------------	--