RB6031

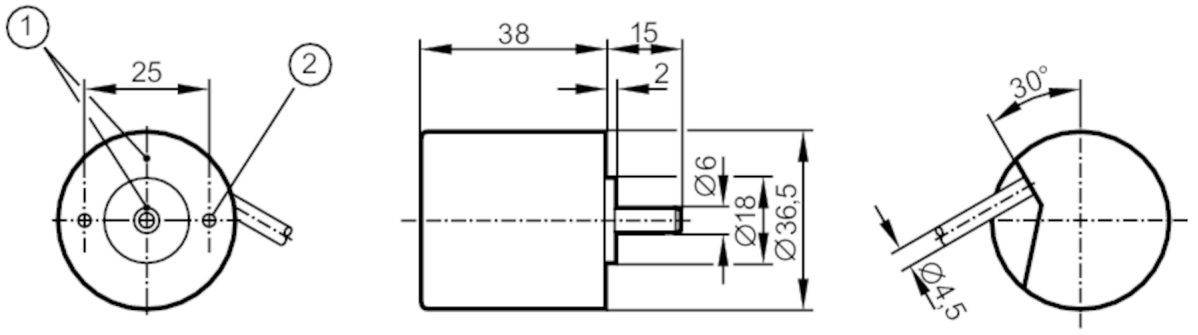
Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0010-I24/L9

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RB6001

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



1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

CE

Produktmerkmale		
Auflösung		10 Striche
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	6
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	150
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	50
Schaltfrequenz	[kHz]	160
Ausführung Kurzschlussschutz		< 60 s
Phasenversatz A und B	[°]	90
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		10 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)

RB6031

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0010-I24/L9

Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten

Abmessungen	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°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

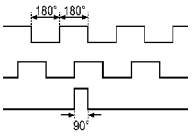
Elektrischer Anschluss

Kabel: 9 m, PUR; radial, auch axial verwendbar

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

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)