

# RB6026



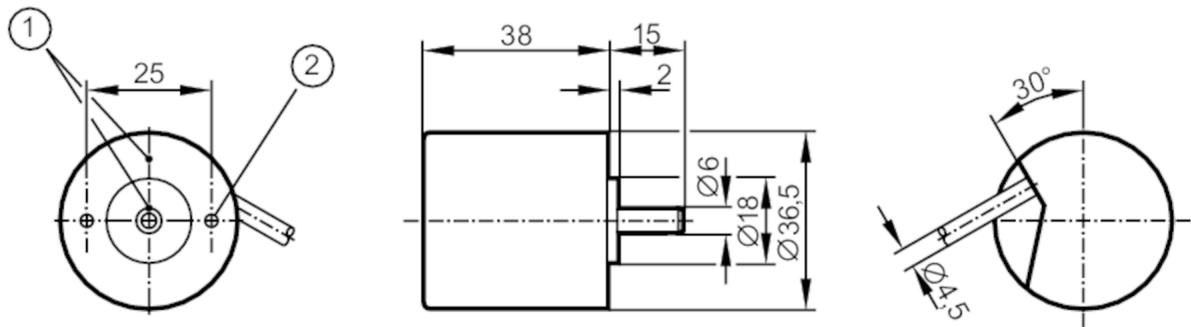
## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0125-I24/L2F

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RB6009

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	125 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 Kurzschlusschutz	< 60 s
Phasenversatz A und B [°]	90

### Mess-/Einstellbereich

Auflösung	125 Striche
-----------	-------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 50

### Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
------------------	--------------



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0125-I24/L2F

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 [°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

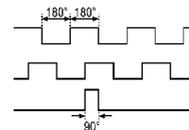
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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)