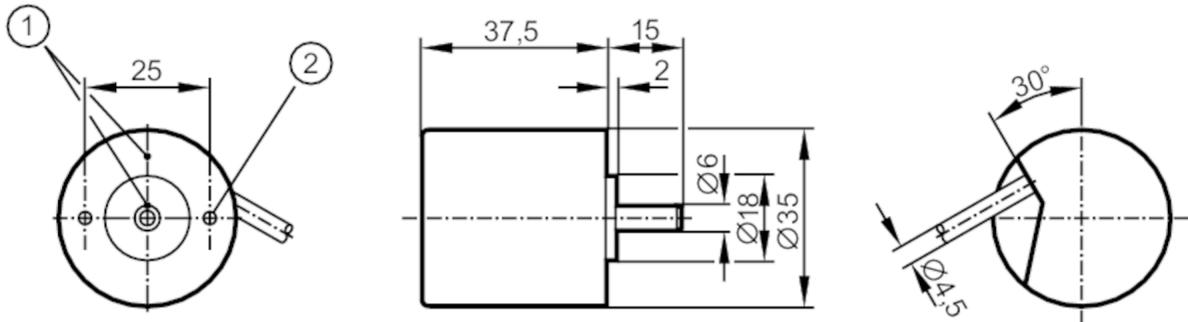


Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0250-I24/L3I

Auslaufartikel



- 1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

Produktmerkmale

Auflösung	250 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	250 Striche
-----------	-------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...70
Umgebungstemperatur bewegt [°C]	-10...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	75
Schutzart	IP 66

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	190

Mechanische Daten

Gewicht [g]	319,6
-------------	-------

RB6061



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0250-I24/L3I

Abmessungen	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
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

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

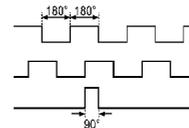
Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PVC

weiß	A
grün	B
gelb	0-Index
braun	10...30V (Up)
grau	0V (Un)
Schirm	Gehäuse

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)