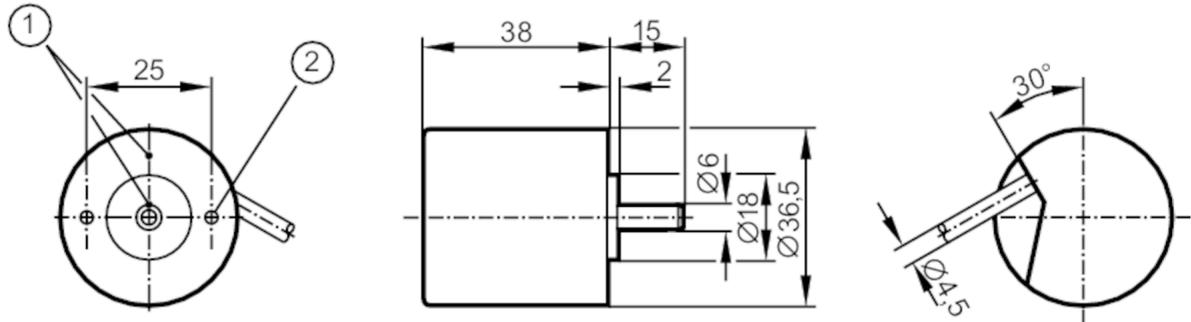




Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0050-I24/L2E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
- 2 M3 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung		50 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		50 Striche
-----------	--	------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-30...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei festverlegtem Kabel: -30 °C
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 66

Zulassungen / Prüfungen

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



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0050-I24/L2E

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: 2 m, PUR	
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	<p>Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)</p>