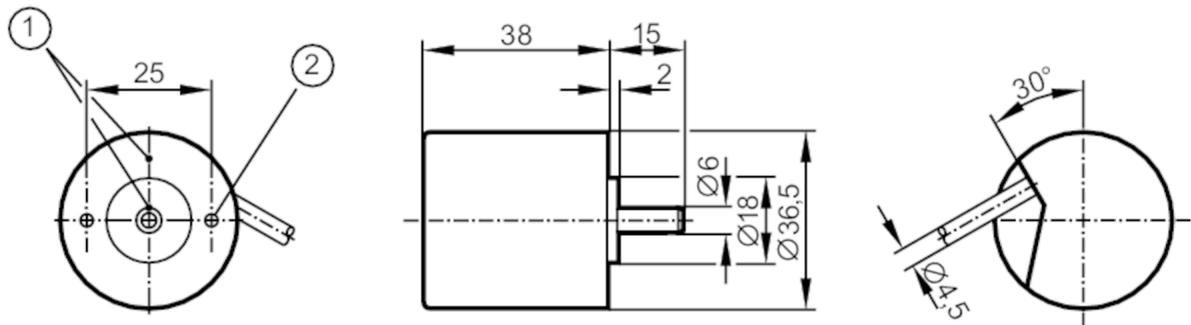




## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RB-0060-I24/S

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
- 2 M3 Tiefe 5 mm



### Produktmerkmale

Auflösung	60 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	halogenfrei
-----------------------	-------------

### 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	60 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)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

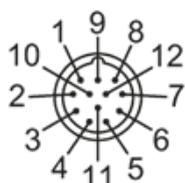
RB-0060-I24/S

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: 0,3 m, PUR, halogenfrei

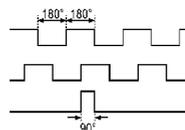
Steckverbindung: 1 x M23 (ifm 1001.6)



1	0V B
2	n.c.
3	0-Index
4	0V 0-Index
5	A
6	0V A
7	Störung invertiert
8	B
9	n.c.
10	0V
11	n.c.
12	10...30V
Abschirmung	Gehäuse

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)