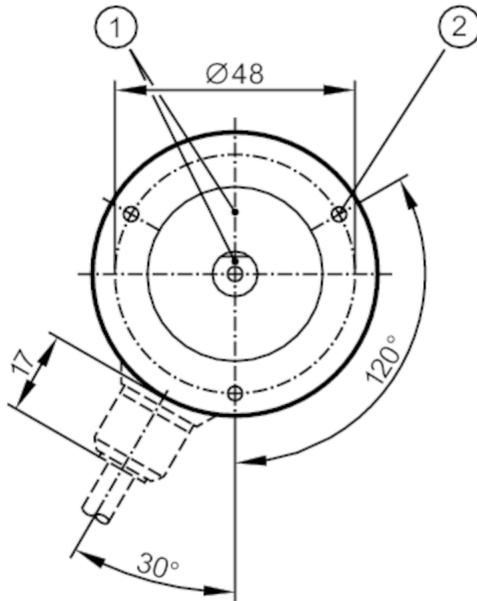




## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0180-I24/L2

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke  
2 M3 Tiefe 5 mm



### Produktmerkmale

Auflösung	180 Striche
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Inkremental
------------------	-------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	150

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	300
Ausführung Kurzschlussschutz	< 60 s
Phasenversatz A und B [°]	90

### Mess-/Einstellbereich

Auflösung	180 Striche
-----------	-------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-30...85
--------------------------	----------



## Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0180-I24/L2

Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei festverlegtem Kabel: -30 °C	
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)

### Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 46	
Werkstoffe	Aluminium	
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1	
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20	
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser [mm]	10	
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10	
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20	

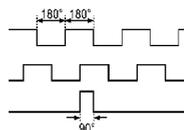
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; axial

braun	A
grün	A invertiert
grau	B
rosa	B invertiert
rot	0-Index
schwarz	0-Index invertiert
blau	L+ Sensor
weiß	0V Sensor
braun / grün	L+ (Up)
weiß / grün	0V (Un)
violett	Störung invertiert
Schirm	Gehäuse

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)