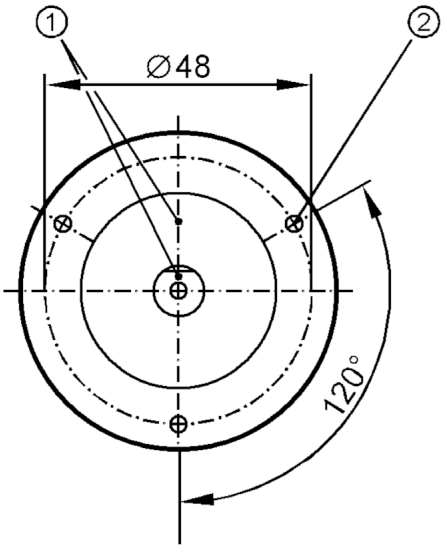
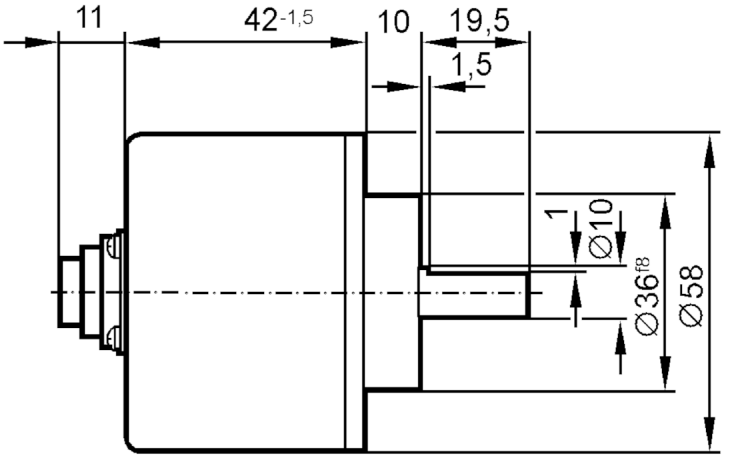
RV6092

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0100-I24/S

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag





1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

Produktmerkmale		
Auflösung		100 Striche
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
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		100 Striche
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Lagertemperatur	[°C]	-30...100

RV6092

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0100-I24/S

Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64

Zulassungen / Prüfungen

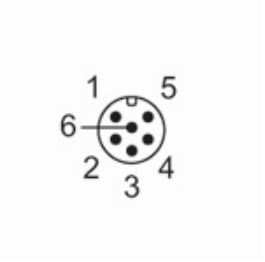
Schockfestigkeit		100 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (58...2000 Hz)

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	44
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

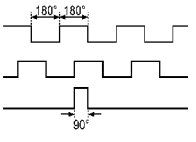
Steckverbindung: 1 x M12, axial



1	L+
2	A
3	Abschirmung Gehäuse
4	B
5	0-Index
6	0V

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)