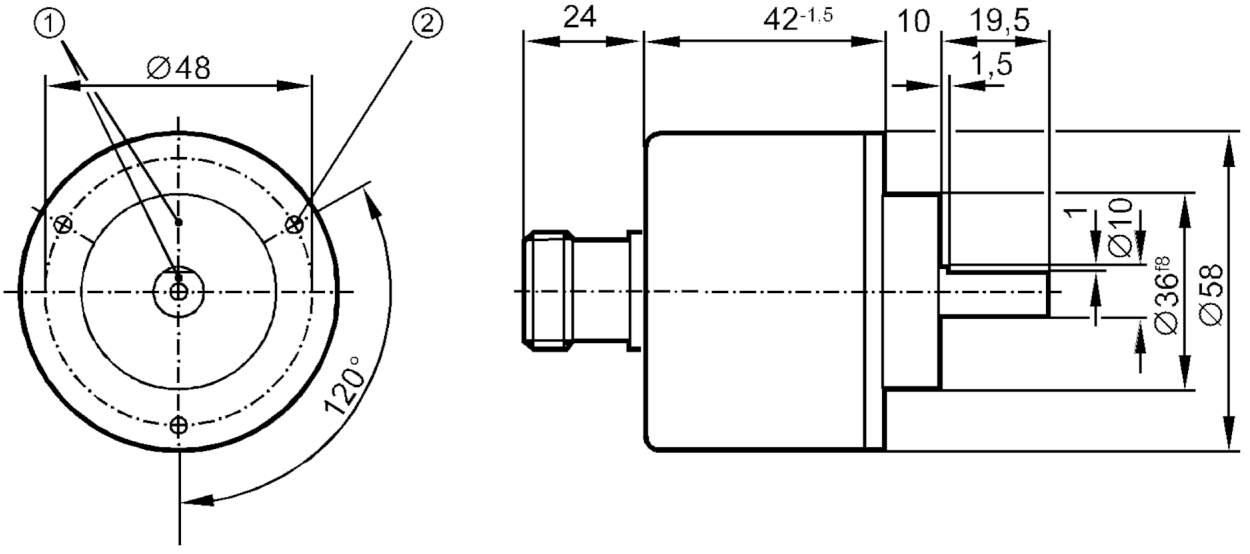
RV6056

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0840-I24/S C

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RV6066
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Position der Referenzmarke
2 M3 Tiefe 5 mm

Produktmerkmale		
Auflösung		840 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]	160
Ausführung Kurzschlussschutz		< 60 s
Phasenversatz A und B	[°]	90
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		840 Striche

RV6056

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0840-I24/S C

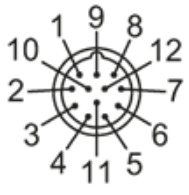
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64

Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	15 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten		
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 95,5
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 M23 (ifm 1001.4), axial



1	B invertiert
2	L+ Sensor
3	0-Index
4	0-Index invertiert
5	A
6	A invertiert
7	Störung invertiert
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V Sensor
12	L+

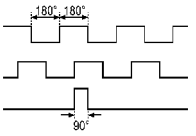
RV6056

Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RV-0840-I24/S C

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)