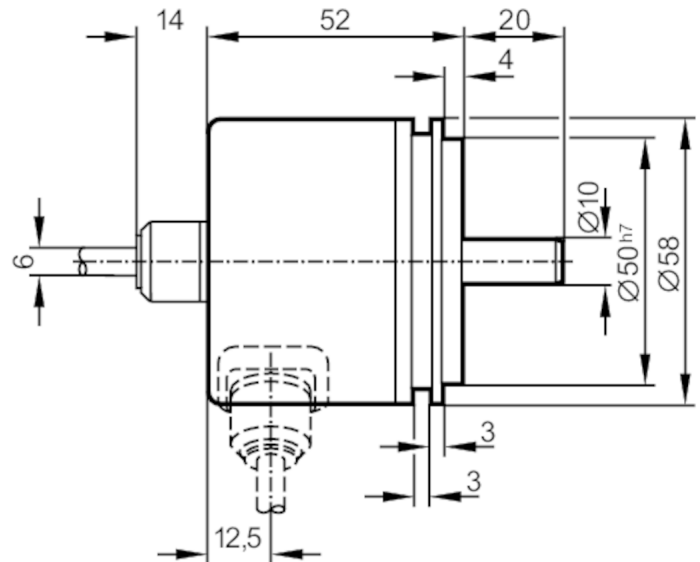
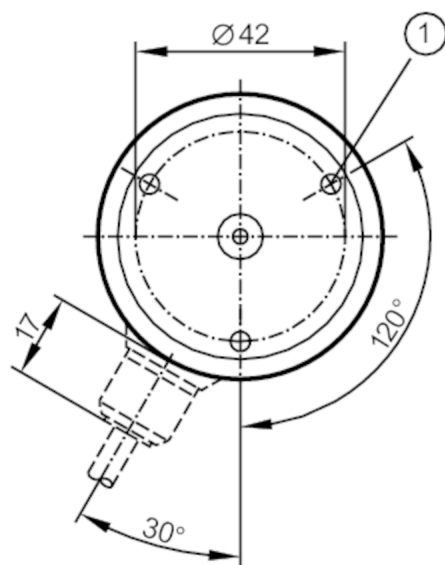


Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-G24/P1B

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit
Kommunikationsschnittstelle	Parallel
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 250
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	1500

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	20
Ausführung Kurzschlussschutz	< 60 s
Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit
-----------	-------------------------------------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	Parallel
-----------------------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
--------------------------	----------



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-G24/P1B

Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 52
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	10000
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: 1 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; axial

Steckverbindung: 1 x (ifm 1001.9); Max. Leitungslänge: 100 m

1	weiß 0V
2	braun 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	grau Bit 3
6	rosa Bit 4
7	blau Bit 5
8	rot Bit 6
9	schwarz Bit 7
10	violett Bit 8
11	grau / rosa Bit 9
12	rot / blau Bit 10
13	weiß / grün Bit 11
14	braun / grün Bit 12 (MSB)
15	weiß / gelb 0V Sensor
16	gelb / braun 10...30V Sensor
17	n.c.
18	grau / braun Bit 2
19	weiß / rosa Bit 1
Abschirmung	Gehäuse