

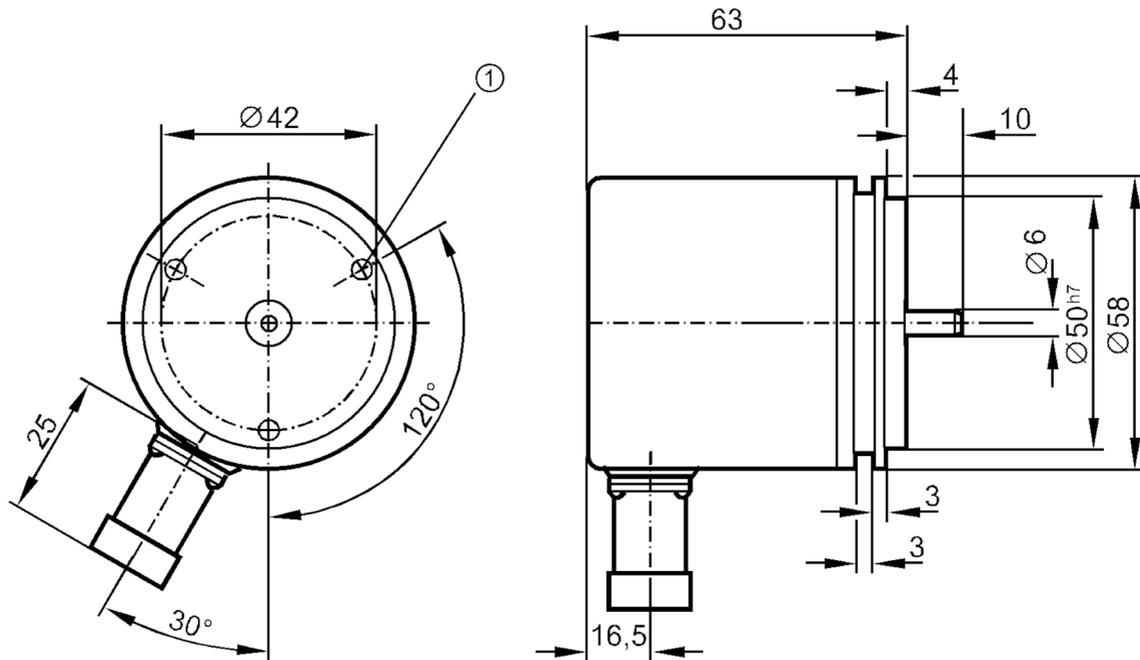
RM6115



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-4096-S24/S A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 250
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))
Codesignal	Dateneingang; TTL-kompatible Signale; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; Datenausgang; synchron-seriell; TTL-kompatible Signale, Daten und Daten (inv.); Inkrementalsignale; 2 sinusförmige Inkrementalsignale (A und B); um 90° phasenverschoben; 1 Vss 512 Signalperioden pro Umdrehung

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
-----------	---

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
-----------------------------	------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...85
Lagertemperatur [°C]	-30...100

RM6115



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-4096-S24/S A

Schutzart	IP 64
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

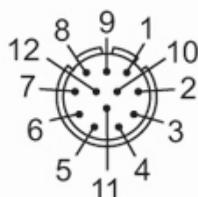
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur [°C]	20
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20

Bemerkungen

Bemerkungen	Nicht verwendete Adern / Pins (n.c.) dürfen nicht belegt werden!
-------------	--

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial; Max. Leitungslänge: 100 m



1	Takt invertiert
2	Takt
3	Daten
4	Daten invertiert
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm	<p>Takt Daten</p>
----------------	-----------------------