

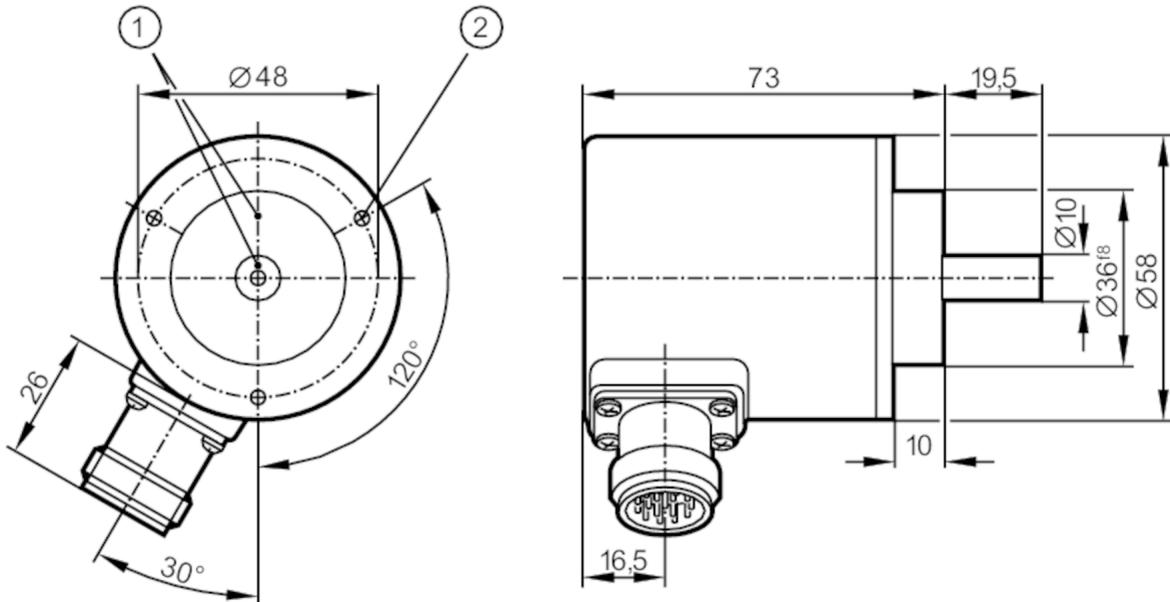
RM6110



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K B

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Position der Referenzmarke
2 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	parametrierbar Striche; 8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 300
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Dual-Code oder Gray-Code; (parametrierbar; Zeitkonstante zur Positionsberechnung: 0,5 ms)
---------	---

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	parametrierbar Striche; 8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
-----------	---

Schnittstellen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Schutzart	IP 64

RM6110



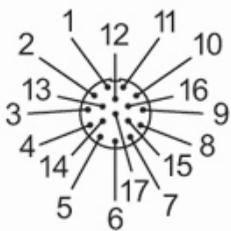
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K B

Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten	
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 73
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur [°C]	20
Drehmoment	
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20
Bemerkungen	
Bemerkungen	Zur Programmierung wird ein PC mit Windows 3.1™ oder höher, sowie die Programmier-Software benötigt

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Max. Leitungslänge: 100 m



1	TxD
2	Drehrichtung (10...30V)
3	Störung invertiert
4	RxD
5	Preset 1 (10...30V / 1ms)
6	Preset 2 (10...30V / 1ms)
7	10...30V Up
8	Takt
9	Takt invertiert
10	0V Un
11	Schirm
12	B (+)
13	B (-)
14	Daten
15	A (+)
16	A (-)
17	Daten invertiert

RM6110

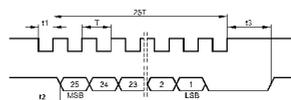


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K B

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Takt

Daten