

RM6114



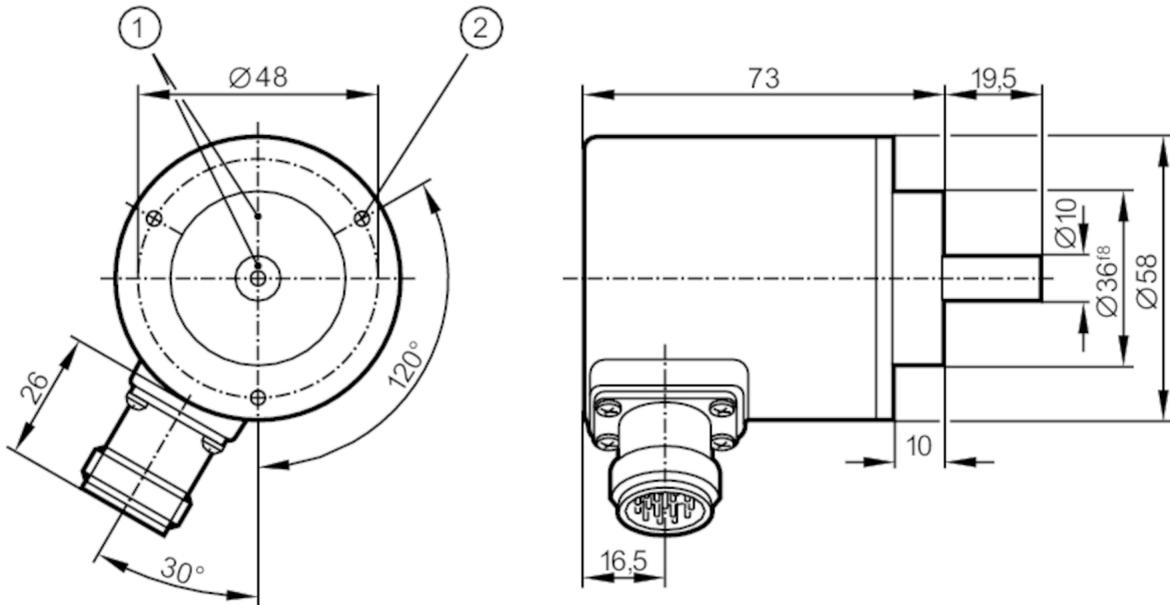
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RM6110

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



- 1 Position der Referenzmarke
- 2 M4 Tiefe 5 mm
- 3 M3 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
--------------------------	----------

RM6114



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K E

Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutzart		IP 66

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

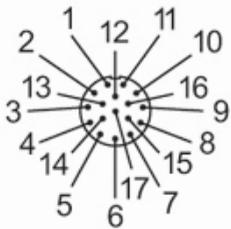
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 73
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20

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

RM6114

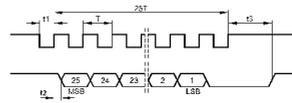


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-P24/K E

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Takt
Daten