

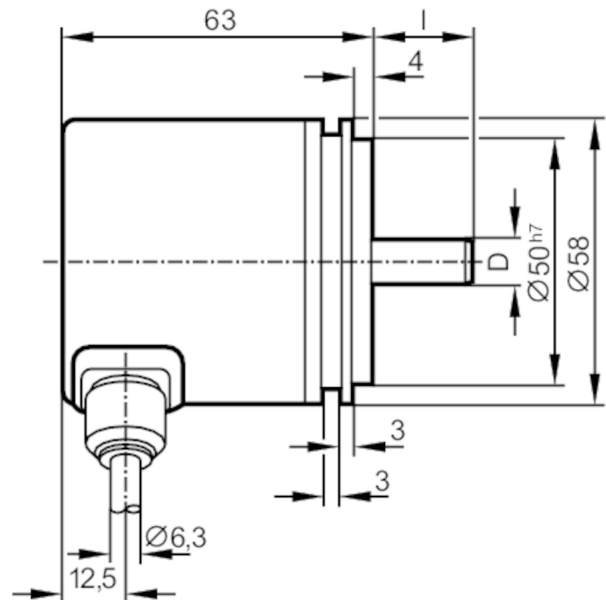
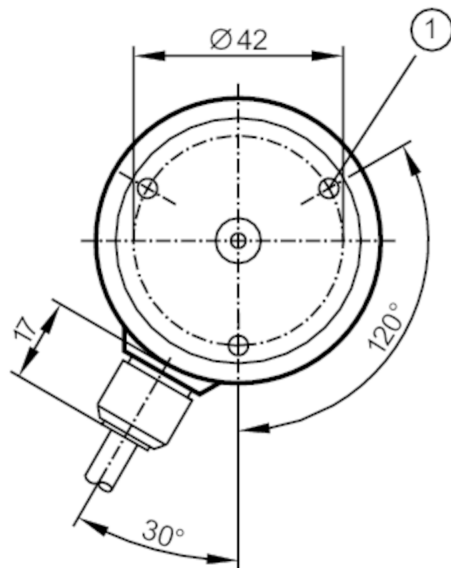
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-E05/R8B

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RM1104

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



D	I
6 mm	10 mm
10 mm	20 mm

1 M4 Tiefe 6 mm



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	Feldbus über Gateway
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannung	[V]	5 DC; (aus dem Gateway)
Stromaufnahme	[mA]	< 200
Max. Drehzahl elektrisch	[U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Dual-Code
Codesignal	Dateneingang; TTL-kompatible Signale; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; Datenausgang; synchron-seriell; TTL-kompatible Signale, Daten und



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-E05/R8B

	Daten (inv.); Inkrementalsignale; 2 sinusförmige Inkrementalsignale (A und B); um 90° phasenverschoben; 1 Vss 512 Signalperioden pro Umdrehung	
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Feldbus über Gateway	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Schutzart	IP 64	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 63
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



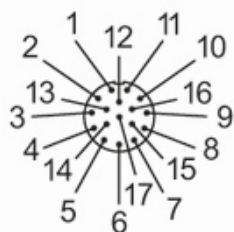
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-8192-E05/R8B

Elektrischer Anschluss

Kabel: 8 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; radial

Steckverbindung: 1 x M23; Max. Leitungslänge: 100 m



1	+5V Sensor
2	n.c.
3	n.c.
4	0V Sensor
5	n.c.
6	n.c.
7	+5V Up
8	Takt
9	Takt invertiert
10	0V Un
11	Schirm
12	B (+)
13	B (-)
14	Daten
15	A (+)
16	A (-)
17	Daten invertiert