

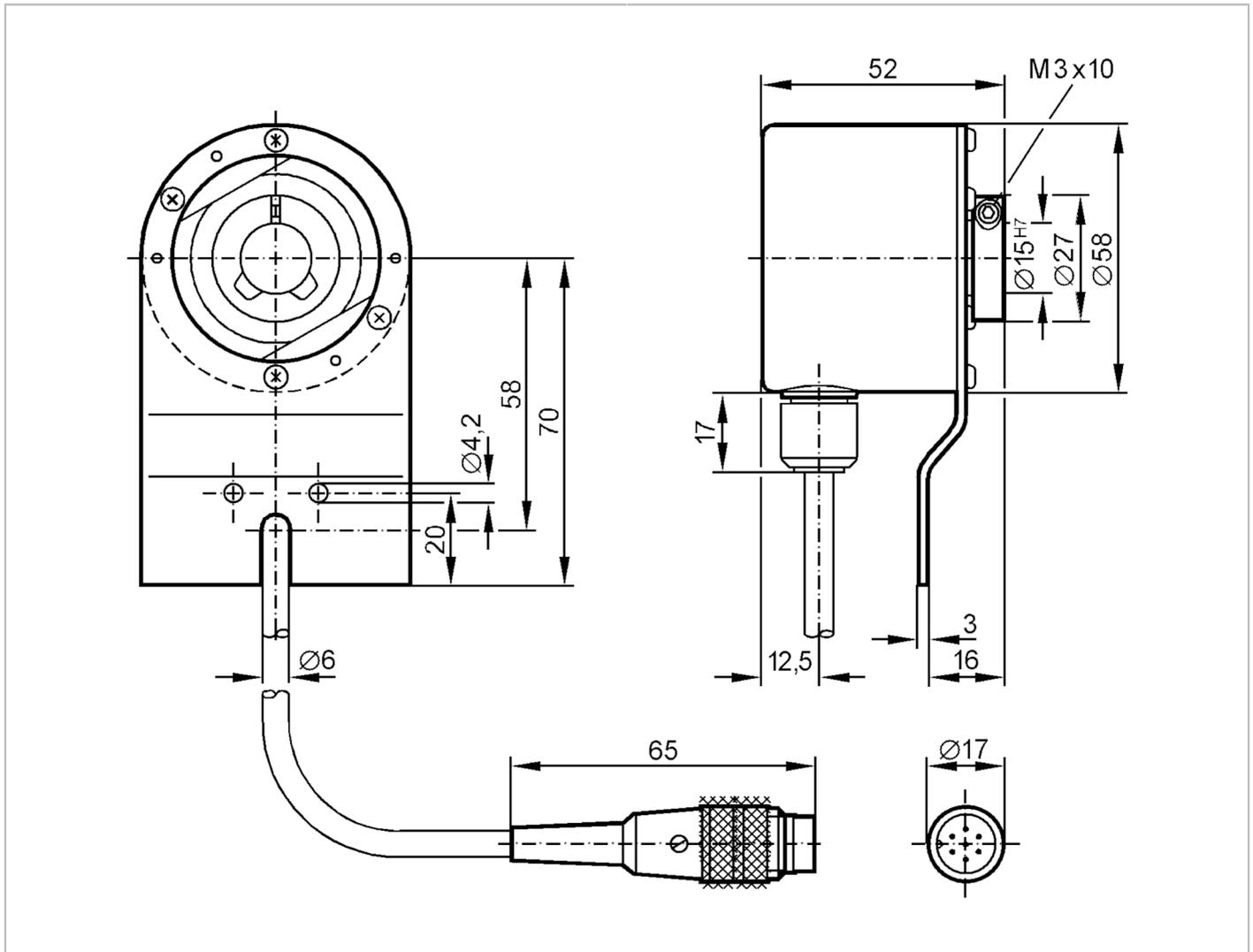
# RN6058



## Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-S24/S

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Auflösung	4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
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

# RN6058



## Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-S24/S

Daten (inv.); Inkrementalsignale; 2 sinusförmige Inkrementalsignale (A und B); um 90° phasenverschoben; 1 Vss 512 Signalperioden pro Umdrehung

### Mess-/Einstellbereich

Auflösung 4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle SSI-Datenschnittstelle

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutzart		IP 64

### 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]	12000
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

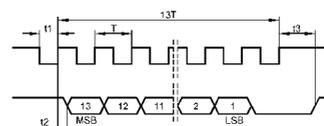
Kabel: 0,8 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; radial

Steckverbindung: 1 x; Max. Leitungslänge: 100 m

1	0V
2	Daten
3	Daten invertiert
4	Takt
5	Takt invertiert
6	n.c.
7	10...30V
Abschirmung	Gehäuse

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Takt  
Daten