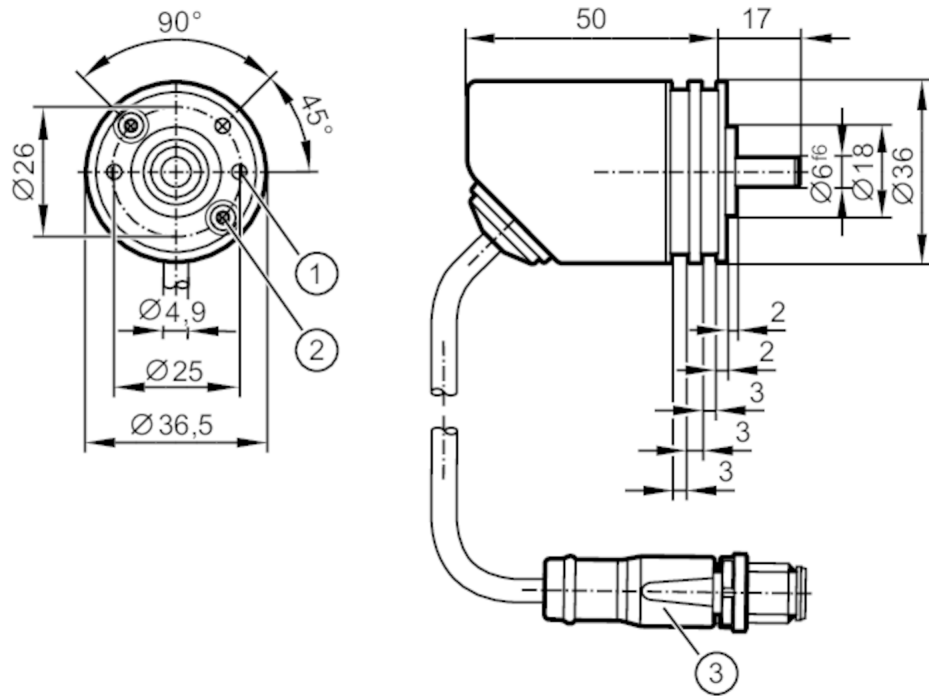


RB3560



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RNB06SPU800250IOI



Produktmerkmale

Auflösung	1...10000; (programmierbar; Werkseinstellung: 250, HTL, CW) Striche
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Abgeschirmte Leitung
Funktionsprinzip	Inkremental
Abtastsystem	magnetisch

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	4,75...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,5
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	12000

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL/TTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	50
Schaltfrequenz [kHz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Phasenversatz A und B [°]	90

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	1...10000; (programmierbar; Werkseinstellung: 250, HTL, CW) Striche
-----------	---



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RNB06SPU800250IOI

Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit	[°]	0,1
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Auflösung; Drehrichtung; HTL; TTL	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-Mode	ja	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	2,3
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	499
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei flexibel verlegtem Kabel: -25 °C	
Lagertemperatur	[°C]	-40...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 65; IP 66; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 65)	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		200 g
Vibrationsfestigkeit		30 g
MTTF	[Jahre]	292
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	251,5
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäuse: 1.4521 (Edelstahl / 444); Kabelstopfen: PA	
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	0,01
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenwerkstoff	rostfreier Stahl	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	60
Befestigungsflansch	Ø 36.5 mm	



Inkrementaler Drehgeber mit Vollwelle

RNB06SPU800250IOI

Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss

IO-Link

1 L-
2 L+
3 nicht verwenden
4 nicht verwenden
5 nicht verwenden
6 IO-Link
7 nicht verwenden
8 nicht verwenden
Abschirmung
Gehäuse Stecker

Drehgeber

1 L-
2 L+
3 A
4 nicht verwenden
5 nicht verwenden
6 Z/O-Impulse (90 deg)
7 B
8 nicht verwenden
Abschirmung
Gehäuse Stecker

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,15 m; Max. Leitungslänge: 100 m

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Griffkörper: PUR

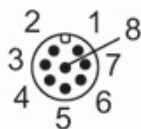


Diagramme und Kurven

