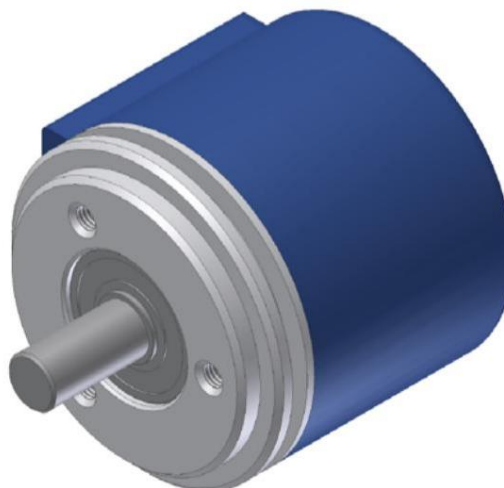


Code	Projekt	Freigegeben	Titel
ST19	A33	UND	TECHNISCHES ARBEITSBLATT

EN5036 OPTISCHER ENCODER

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Optischer Drehgeber.
- Bidirektionale Signale mit Nullimpuls.
- Flansch und Gehäuse aus Aluminium.
- Ausgang über Stecker oder Kabel (mit abdichtender Kabelverschraubung), radial oder axial.



MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

<p>MECHANIK • Flansch- und Aluminiumgehäuse. • Edelstahlschaft. • Kugellager mit speziellen Hochdrucksieben</p> <p>Wasserdichtigkeit. • Hoher Schutz auch bei Umwelteinflüssen schwierig.</p> <p>ELEKTRISCH • Kurzschlusschutz. • Verpolungsschutz. • Groß Stabilität der Ausgangssignale. • Lesegerät mit einem Infrarot-Lichtsender und Empfangsfotodioden. • Ausgangssignale A und B mit Phasenverschiebung von 90° elektrisch.</p>	Code EN5036	PP	LD	OC
	Impulse pro Umdrehung	5 bis 64.000 ppr		
	Max. Drehzahl	kurzzeitig 12.000 U/min permanent 8 000 U/min 100 N (radial) – 100 N		
	Maximale Belastung der Welle	(axial) Ø6 x 10-ø8 x 20 -ø9,52 x 20		
	Welle (Durchmesser A x Länge L) mm	-ø10 x 20 andere auf Anfrage IP65 (Standard) * IP67 (nicht Option) 0 ÷ 70 °C -20 ÷ 80 °C		
	Schutzklasse			
	Betriebstemperatur			
	Lagertemperatur			
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 ÷ 90 % (nicht kondensierend) 5 V ± 5 %		
	Stromversorgung	5 ÷ 28 V ± 5 %		
	Max. Verbrauch bei 5 V (ohne Last)	25 mA		
	Max. Ausgangsstrom (jeder Kanal)	30 mA		
	Maximale Frequenz.	300 KHZ		
	Ausgehen	Push-Pull-Airline-Pilot	Offen Kollektor	
	Standardkabellänge	1 m		
Elektrische Anschlüsse	siehe die zugehörige Tabelle			
Elektrischer Schutz	die Polarität der Stromversorgung umzukehren und zu Kurzschlüssen am Ausgangsport			
Gewicht (je nach Modell)	280 ÷ 340 g			

Wichtig zu beachten ist, dass sich die Welle bei der Ausführung mit Schutzart IP65 freier dreht.

BESTELLNUMMER

MODELL	KABEL/ANSCHL. AUSGEHEN	PRÄZISION	PPR-STROMVERSORGUNG	Ø DES BAUMES	KABEL / ANSCHL.	AUSGEHEN	VERBINDUNG	OPTIONEN
--------	---------------------------	-----------	---------------------	--------------	-----------------	----------	------------	----------

EN5036 HRS	S	XXXXX	05V	D06	DAS	PP	2	V2
------------	---	-------	-----	-----	-----	----	---	----

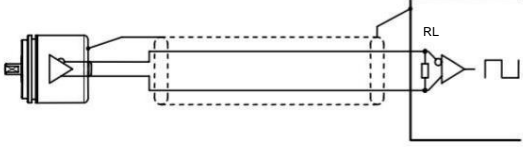
FC = radiale HA = axial	Kein Code = Standard S = Spezial	05 V = 5 V 0528 = 5-28V	D06 = ø6 mm D08 = ø8 mm 9,52 = ø9,52 mm D10 = ø10 mm	M,5 = 0,5 m M01 = 1m CE = 7P Amph. CF = 10P Amph. CG = 12P Conne	LD = LINIENLEITER C = Kabel PP = DRÜCKEN-ZIEHEN EIN = OC NPN OP = OC PNP	Kein Code. = n = Verdrahtungsnummer Konfigurationsstandard V2 = Klasse von Schutzart IP67
----------------------------	--	----------------------------	--	--	---	---

Beispiel OPTISCHER ENCODER EN5036 HRS 01000 05V D06CE PP2 V2

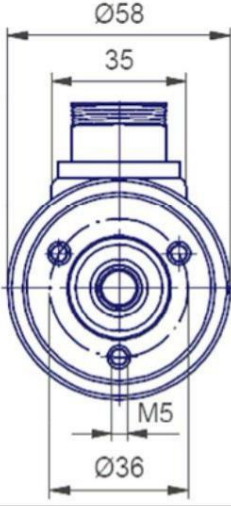
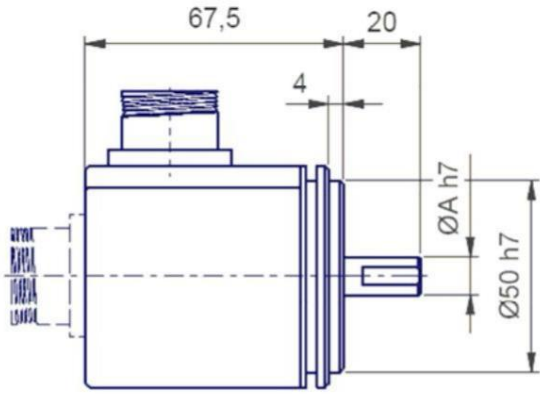
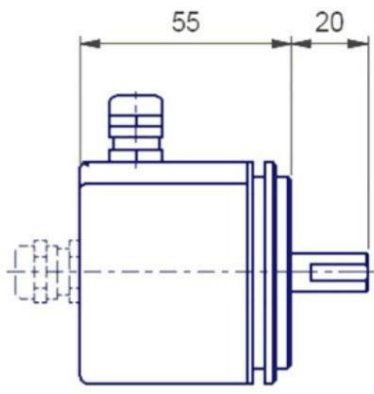
Code	Projekt	Freigegeben	Titel
ST19	A33	UND	TECHNISCHES ARBEITSBLATT

ELEKTRISCHE KABEL UND ANSCHLÜSSE				
8-adriges Kabel = 6,5 mm, PVC-Außenmantel Thread-Bereich: - für Stromversorgung: 0,5 mm ² 0,14 - für mm ² Signale: 5-adriges Kabel = 5,4 mm, PVC-Außenmantel Thread-Bereich: - für Stromversorgung: 0,22 mm ² 0,14 - für Signale: mm ²	PP / OC		LD	
	SIGNALKABELFARBE	SIGNAL	FADENFARBE	
	UND	Grün	UND	Grün
	B	Blanc	B	Blanc
	MT	Braun	MT	Braun
			UND	Orange
			B	Hellblau
			MT	GELB
	V+	Rouge	V+	Rouge
	GND	Blau	GND	Blau
		Schild		Schild

ANMERKUNGEN:
 Der minimale Kabelbiegeradius von 30 mm darf nicht überschritten werden.

Abgeschirmtes Kabel		AIRLINE-PILOTENVERBINDUNG	
	STROMVERSORGUNG		RL
	5 V		120 y
	12 V		330 y
	24 V		1000 y

Bei einer Kabelverlängerung muss die elektrische Verbindung zwischen den Steckergehäusen sichergestellt sein.

EMPFOHLENE ABMESSUNGEN UND BEFESTIGUNG		
		
Verwenden Sie für die Wellenverbindung eine elastische Kupplung.		

WAS ZU VERMEIDEN IST	
Mechanische Arbeiten aller Art (Schneiden, Bohren, Fräsen usw.) Jede Veränderung am Gehäuse oder an der Welle des Encoders. Jede schlechte verwenden Sie Schocks oder externe Einschränkungen	