

PROFIBUS-ABSOLUT-MULTITURN, Reihe SHU9, ROBUSTECH™

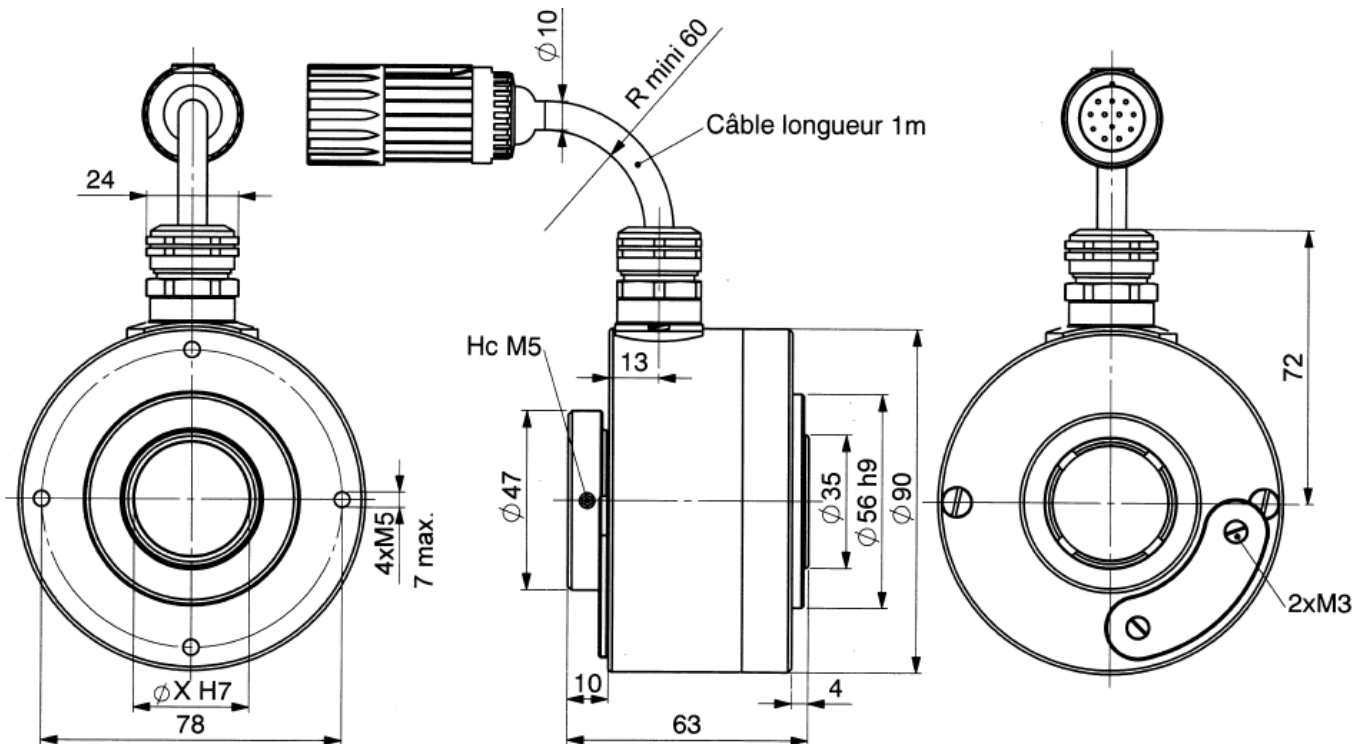
Speziell für die Heavy Duty Industrie entwickelt: Stahl-, Holz- und Papierindustrie, , Krane , etc. Robustes und kompaktes Design. Hervorragende Beständigkeit gegen Stöße und Schwingungen sowie große axiale und radiale Kräfte.

Anpassung an andere Wellendurchmesser durch eine Redzierhülse aus Aluminium oder aus elektrisch und thermisch isolierendem Komposit

Dieser Winkelgeber bietet die Möglichkeit der Doppel- und Dreifachmontage in Verbindung mit Inkremental- Absolut- und Tachogebern. Fliehkraftschalter sind auch verfügbar



Diese Winkelgeber stehen auch mit Parallel-, SSI- und den Feldbus-Schnittstellen zur Verfügung: DeviceNet, CANopen



Material (Stecker- oder Kabelausgangs-Version), Edelstahl optional	Gehäuse : Zinkdruckguss	Schwingungen (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)
	Flansch: Aluminium	EMV	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Welle	Edelstahl	Isolationsspannung	1 000 V
Lagerung	6001	Gewicht	900 g Zinkdruckguss, Alu-Flansch
Maximale Belastungen	Axial : 50 N		1050 g Zinkdruckguss, Edelstahlflansch
	Radial : 80 N	1200 g komplett Edelstahl	
Massenträgheit der Welle	≤ 56.10 ⁻⁶ kg.m ²	Betriebstemperaturbereich	- 10... + 75 °C (Drehgeber T°)
Drehmoment	≤ 25.10 ⁻³ N.m	Lagertemperaturbereich	- 20... + 85 °C
Max. Drehzahl	6 000 min ⁻¹	Schutzart(EN 60529)	IP 65
Max. Drehzahl (dauernd)	3 600 min ⁻¹	Theoret. Mechan. Lebensdauer in 10 ⁹ Umdreh. bei (F _{axial} / F _{radial})	
Wellendichtung	P.T.F.E	25 N / 40 N	50 N / 80 N
Stöße (EN60068-2-27)	≤ 300 m.s ⁻² (für 6 ms)	140	17

ABSOLUTE MULTITURN ENCODERS PROFIBUS, SHU9 RANGE, ROBUSTECH™

PROFIBUS

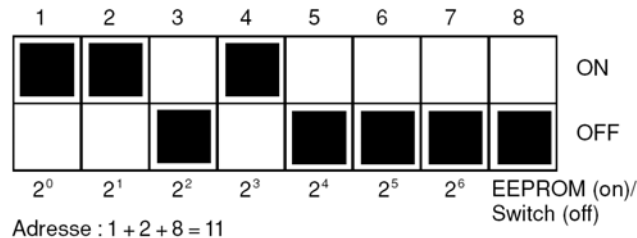
Allgemeines

Übertragungsraten: von 9.6Kbaud bis 12Mbaud

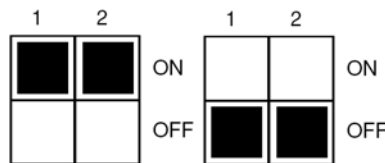
Elektronische Schnittstelle: RS 485 optisch isoliert

Adresse : ermöglicht das Adressieren jedes Winkelgebers in einer Anlage(32 Masterstationen oder Slavestationen pro Segment ohne Repeater, maximal 127 mit Repeater)

Die 8 Schalter gestatten die Adresse mittel DIP-Schalter (8=off) oder per Programm(8=on) auszuwählen



Abschluss-Widerstand : wird per DIP-Schalter aktiviert(1 und 2 = on) in der Anschlusshaube oder am Winkelgeber



Programmierbare Parameter

Richtung : gestattet die Festlegung der Zählrichtung des Drehgebers(im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn) entsprechend seiner mechanischen Bewegung

Auflösung : die Anzahl der Schritte pro Umdrehung zwischen 0 und 8191

Gesamtauflösung (MAX RANGE) : Gesamtzahl der Schritte des Winkelgebers (0 bis 536 870 911)

Rax : definiert den Wert der aktuellen Position des Winkelgebers

Profibus – Anschluss

B3 : Stecker, M23, 12 polig				
A	B	Vcc	Gnd	NC
2	4	7	8	1, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12

B4 : Kabel (8230/035A)			
A	B	Vcc	Gnd
GN / Grün	YE / Gelb	BR / Braun	WH / Weiß

8230/035A: Kabelreferenz des Kabels zwischen Winkelgeber und Feldbus

Bestellbezeichnung (Spezialversionen auf Anfrage, z.B. Fliehkraftschalter, Spezialflansche/Elektroniken/Anschlüsse...)

	WellenØ	Versorgung	Ausgang	Code	Auflösung	Umdrehungen	Anschluss	Orientierung
SHU9 : Gehäuse : Zinkdruckguss Flansch : Aluminium SBU9 : Gehäuse : Zinkdruckguss Flansch : Edelstahl SXU9 : Gehäuse + Flansch Edelstahl	30:30mm Reduzierhülsen für andere Wellendurchmesser verfügbar von 10 bis 28 mm	5 : 11 bis 30Vdc	BG : Profibus	B : Binär	13 : 8192 Schritte pro Umdrehung (2 ¹³)	B16 : 65 536 Umdrehungen (2 ¹⁶)	B3 : Kabelverschraubung + Profibus-Kabel + M23-Stecker 12-polig B4 : Kabelverschraubung + Profibus-Kabel, 4-polig	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial R050 : 5 m Kabel radial
SHU9	- 30 //	5	BG	B //	13	B16 //	B4	R050