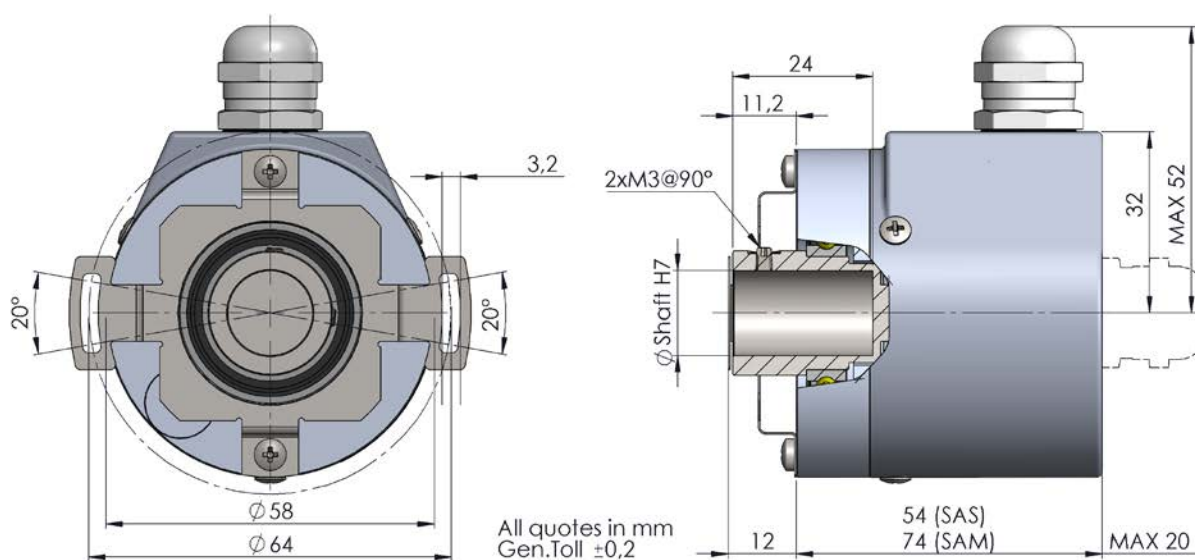


SAS-SAM

Encoder assoluto SSI / Biss C con uscite sin cos fino a 33 bit . Singolo giro e multi giro albero semicavo
Absolute Encoder SSI/BissC and sin-cos $\varnothing 58\text{mm}$ up to 33Bits single turn and multiturn semi hollow shaft

Dati Meccanici / *Mechanics data*

Custodia / Cover: Alluminio naturale / Aluminium
Flangia/ Body: Alluminio naturale/ Aluminium
Albero/ Shaft: Acciaio INOX / Stainless steel
Cuscinetti/ Bearings: 2 a sfere /2 ballraces
Peso/ Weight: 400gr.
Classe protezione/ IP protection: IP64
Giri/min - RPM: 6000 Max
Coppia / Torque: < 0.5Ncm
Momento inerzia / Inertia: 20gcm²
Carico sull'albero/ Shaft Load: Axi. 50N - Rad 50N)



Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

SAS-SAM

Dati Elettronici / Electronics Data

Risoluzione / Resolution:	ST: Single turn max 17 Bit MT: Multiturn 33 bit (17 Bit ST - 16bit MT)
Alimentazione / Power Supply:	10-28V +/- 5%
Assorbimento / Current Cons.	160mA
Interfaccia / Interface	SSI / BiSS C
Monoflop	20usec
Uscita Dati / Output Data:	RS422
Codice / Type of Code:	Binary / Gray
Temperatura di lavoro / Operating temperature:	Standard -20 / +80°C (-40°+100° a richiesta /on request)

Esempio d'ordine/ Ordering code

***	**	*	*	*	*	/	** / **
Serie Series	Albero Shaft	Flangia Flanges	Uscite Output	Connessioni Connections	Opzioni Options		BIT / BIT
Ø58mm SAS = Single Turn SAM = Multi Turn	0 = Ø 10mm 2 = Ø 12mm	1=Vedi pag prec. See previous page	3 = SSI Gray 4 = SSI Binary 5 = SSI Gray + SinCos 2048 1Vpp A = BiSSC + SinCos 2048 1Vpp	Cavo / Cable 9=Cable Axi 3=Cable Rad M23 12p 1=9416 Axi CW 2=9416 Rad CW 4=9416 Axi CCW 5=9416 Rad CCW	0= None Z= Reset 5 = 5 Volt K= Connection K		Single Turn 12 13 14 16 17 (360) *

Cable Standard	9416 12P Standard connection	9416 12P Connection K		
Blu/ Blue	3	1	CLOCK+	Input Clock +
Bianco/Blu White/Blue	11	2	CLOCK-	Input Clock -
Giallo / Yellow	2	3	DATA+	Output Data +
Bianco/Giallo White/Yellow	10	4	DATA-	Output Data -
Verde / Green	4	5	A	Channel A (SinCos version)
Rosa / Pink	6	6	B	Channel B (SinCos version)
Verde/Giallo Green/Yellow	7	7	A-	Channel A- (SinCos version)
Nero / Black	5	8	UP/DOWN	(default: CW increase, to invert connect this pin to 0V)
	12	nc	GND OUT	Internally connected with Pin 1. (only connection K)
Viola / Violet	9	10	B-	Channel B- (SinCos version)
Marrone / Brown	8	11	+VCC	+Vcc
Beige / Beige	1	12	0V	0V

OPZIONE RESET: Pulsante accessibile dal coperchio.
Canali A, A/, B, B/ presenti solo con uscite 5 e A

RESET OPTION: Reset button on the cover.
Channel A, /A, B, /B, present only with output 5 and A.

Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying