

S



Encoder assoluto parallelo o analogico (ø58mm)
Absolute encoder parallel or analogue (ø58mm)

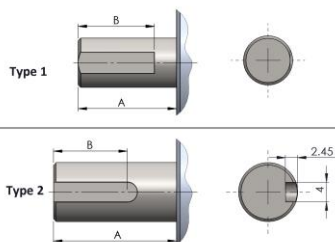
Dati Meccanici / Mechanics Data

Custodia / Cover: Acciaio INOX 316L / Stainless steel 316L
Flangia/ Body: Acciaio INOX 316L / Stainless steel 316L
Albero/ Shaft: Acciaio INOX 304 / Stainless steel 304
Albero / Shaft: Acciaio INOX / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings: 2 a sfere / ballraces
Peso / Weight: 500gr
Classe protezione / IP Protection: IP65
Giri al minuto / RPM: 6000 Max
Coppia / Torque: 5Ncm
Momento inerzia / Inertia : 100gcm²
Carico sull'albero / Shaft Loading: Axi 100N - Rad 100N

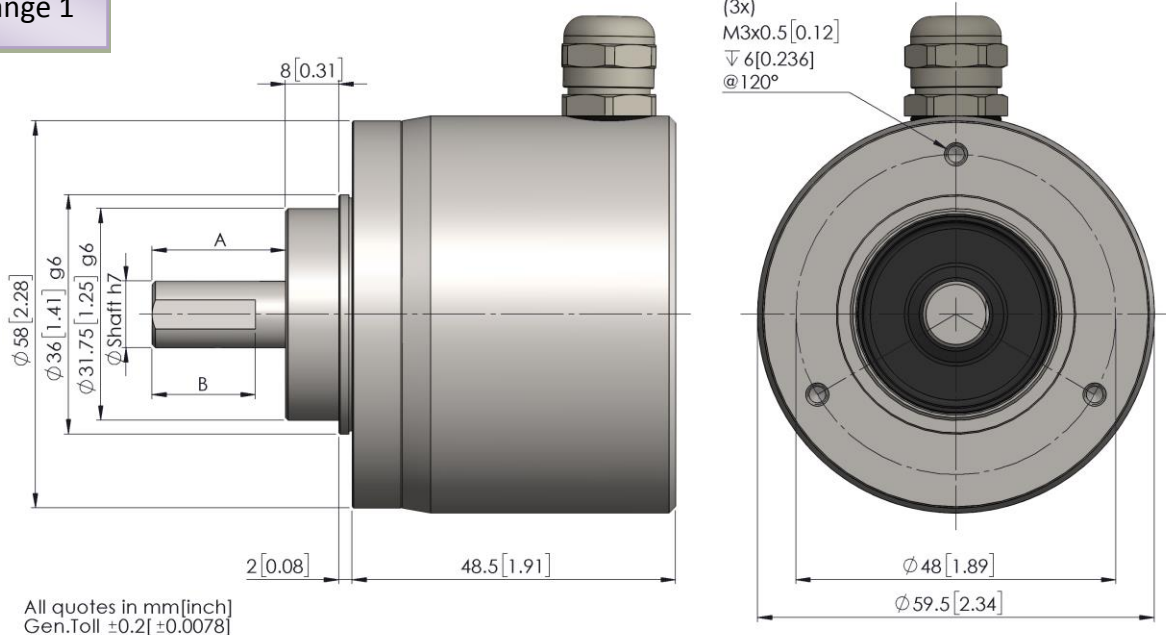


Alberi / Shaft

ø	A	B	
6.00mm	10.00mm	9,00mm	Type 1
8.00mm	20.00mm	15,00mm	Type 1
10.00mm	20.00mm	15,00mm	Type 1
12.00mm	25.00mm	15,00mm	Type 2

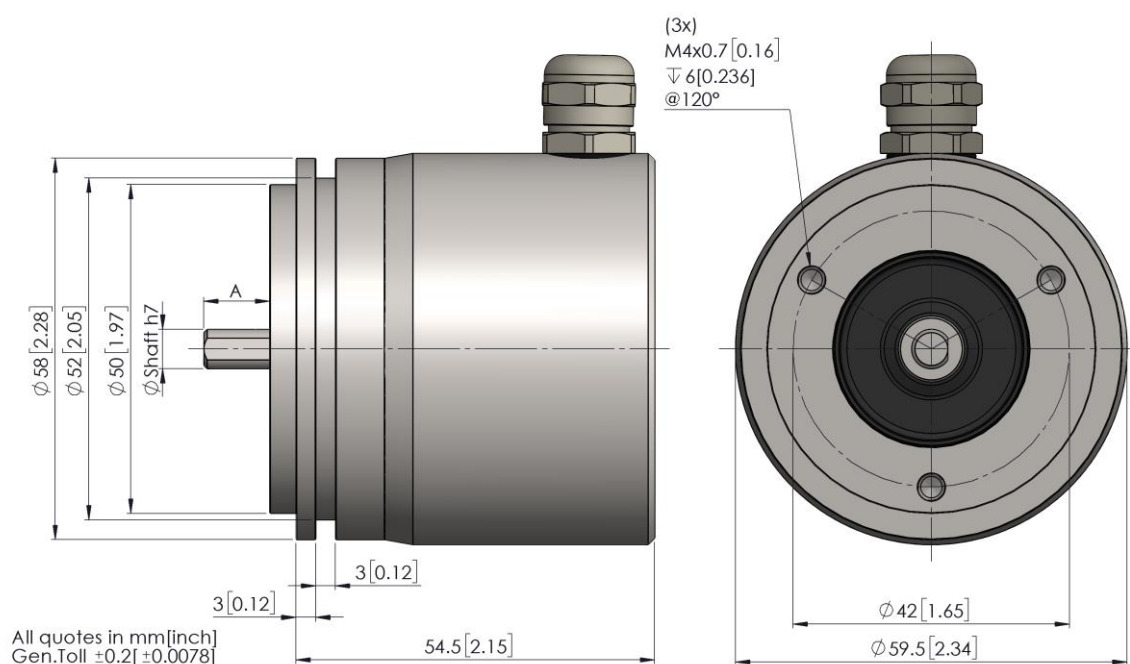


Flange 1



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

Flange 3



S

Dati Elettronici / Electronics Data

Alimentazione / Power supply:	5 / 24V secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
Assorbimento / Current consumption:	max 100mA
Uscita / Output:	Parallela Gray-Binario -BCD / Parallel Gray-Binary-BCD Analogica/Analogue : 4-20mA / 0-10V (14bit)
Carico ammesso / Permissible load:	40mA
Frequenza/ Frequency :	50KHz (LSB)
Protezioni / Protections:	Contro corto circuito, inversione di polarità <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
Temp. di lavoro/ Operating Temp:	-20/+70°C

Esempio d'ordine/ Ordering code

S	*	*	*	*	*	.00K	/	**
	Albero Shaft	Flangia Flange	Uscite Output	Opzioni Options	Connessioni Connections			Risoluzione Resolutions
3 = Ø 6mm 6 = Ø 8mm 1 = Ø 10mm A richiesta On request 2 = Ø 12mm	1 = 3 = Vedi pag precedente See previous page	Uscita digitale/ Digital output max 13 bit (8192)						
		1 = GRAY NPN 11/24V 2 = GRAY Push-Pull 11/24V 3 = GRAY TTL 5V 4 = BIN. NPN 11/24V 5 = BIN. Push-Pull 11/24V 6 = BIN. TTL 5V 7 = BCD NPN 11/24V 8 = BCD Push-Pull 11/24V 9 = BCD TTL 5V BCD: Resolution Max 1024	A = None B = Open Coll. E = GRAY Excess S = Strobe	Cavo / Cable 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad M23 12p/16p 2 = 9416/9426 Axi 5 = 9416/9426 Rad (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)	.00K = INOX VERSION	Max 8192 360 = 360 1024 = 1024 4096 = 4096		
		Uscita digitale/ Digital output max 17 bit (131072)						
		2 = GRAY Push-Pull 11/24V 3 = GRAY TTL 5V 5 = BIN. Push-Pull 11/24V 6 = BIN. TTL 5V	A = None S = Strobe Z = Preset (push button on cover)	Cavo / Cable 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad	.00K = INOX VERSION	Max 17bit 12C= 4096 13C = 8192 17C = 131072		
		Uscita analogica/ Analog output · Risoluzione /Resolution 14bit						
		C = 4-20mA D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V	A = None Z = Preset (push button on cover) W = Preset on connector or cable	M23 12p 2 = 9416 Axi 5 = 9416 Rad Cavo / Cable 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad	.00K = INOX VERSION	R1 = 1 rampa/giro 1 ramp/turn R2 = 2 rampe/giro 2 ramp/turn R4 = 4 rampe/giro 4 ramp/turn		

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

Uscita Digitale Parallela / Parallel Digital Output:

Gli ingressi dell'encoder sono internamente collegati allo stato logico "UNO" / Encoder inputs are internally connected to level logical "ONE"

Standard Input

	Open or Vcc	GND
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)

Optional Input

	Open or Vcc	GND
PRESET	Per azzerare l'encoder collegare a GND per Min 50msec / To Preset encoder in position 0 connect to GND min 50msec	

Uscita digitale/ Digital output

Connessioni	0 Volt	+ Volt	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 2	10 2	11 2	M	DIR <->
Connettore 9416 12p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12
Conn 9426 16p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
Cavo	N E R O	B L U	M A R R O N E	B E I G E	V E R D E	G I A L L O	R O S A	V I O L A	A R A N C I O	T R A S P A R	B R O S S O	B B L U	V E R D E	B I A N C O	G I A L L O	B I A N C O

M = segnale opzionale vedi alla voce opzioni ; DIR <-> = discriminatore del senso di incremento: orario o antiorario

L'encoder incrementa in senso orario. Per avere l'incremento in senso antiorario collegare il piedino DIR <-> allo **0Volt**.

Connections	0 Volt	+ Volt	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 2	10 2	11 2	M	DIR <->
Connector 9416 12p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12
Conn 9416 16p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
Cable	B L A C K	B L U E	B R O W N	B E I G E	G R E E N	Y E L L O W	P I N K	V I O L E T	O R A N G E	T R A N S P A R	W H I T E	W H I T E	G R E E N	V I O L E T	Y E L L O W	W H I T E

M= signa loptional :

DIR <-> = is the signal direction: clockwise or anticlockwise . Clockwise standard. Anticlockwise connect DIR <-> to **0Volt**

Uscita Analogica / Analog Output

	Connettore 9416 (M23 12p) Connections 9416 (M23 12p)	Cavo Cable
0V	1	Bianco / White
+24VDC	2	Marrone / Brown
Iout+ (4-20mA)	3	Verde / Green
Vout + (0-10V)	5	Verde / Green
Preset	8	Giallo / Yellow
Ud/Down	7	Grigio / Gray

	Open or Vcc	GND
UP/DOWN	UP (CW)	DOWN (CCW)
	Open or Vcc	GND (50msec)
PRESET	Per azzerare l'encoder collegare a GND per Min 50msec / To Preset encoder in position 0 connect to GND min 50msec	

