

S



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

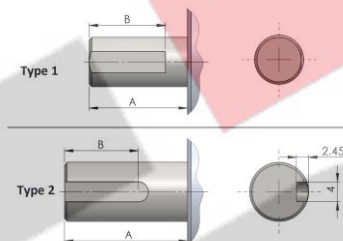
Dati Meccanici / Mechanics Data

Custodia / Cover: Alluminio naturale / *Aluminum*
Flangia/ Body: Alluminio naturale / *Aluminum*
Albero / Shaft: Acciaio INOX / *Stainless steel*
Cuscinetti / Bearings: 2 a sfere / *ballraces*
Peso / Weight: 300gr
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

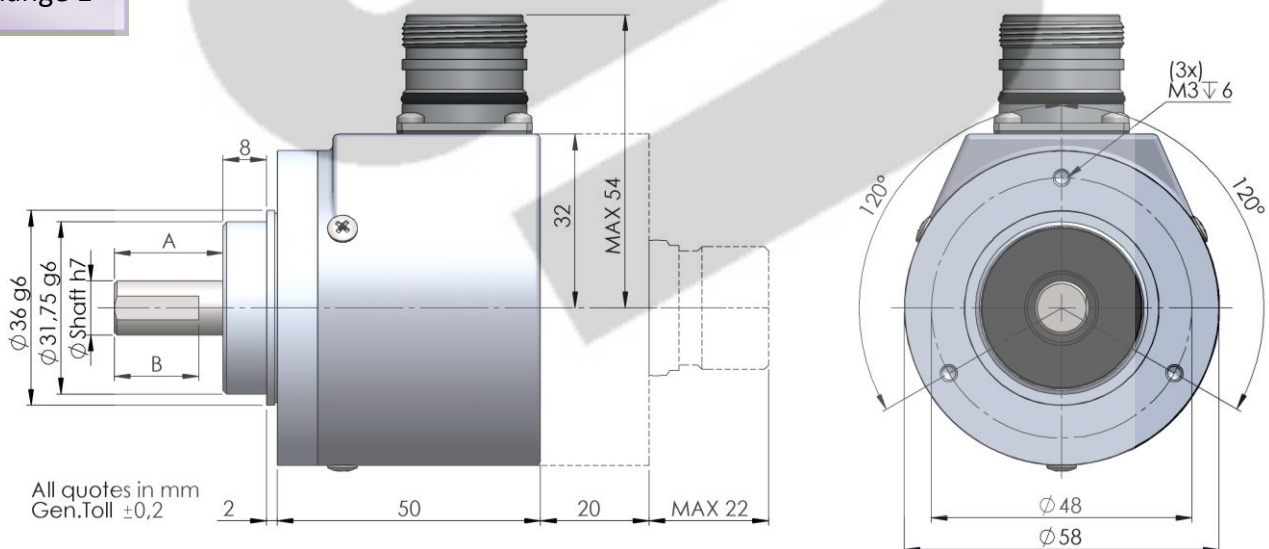


Alberi / Shaft

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

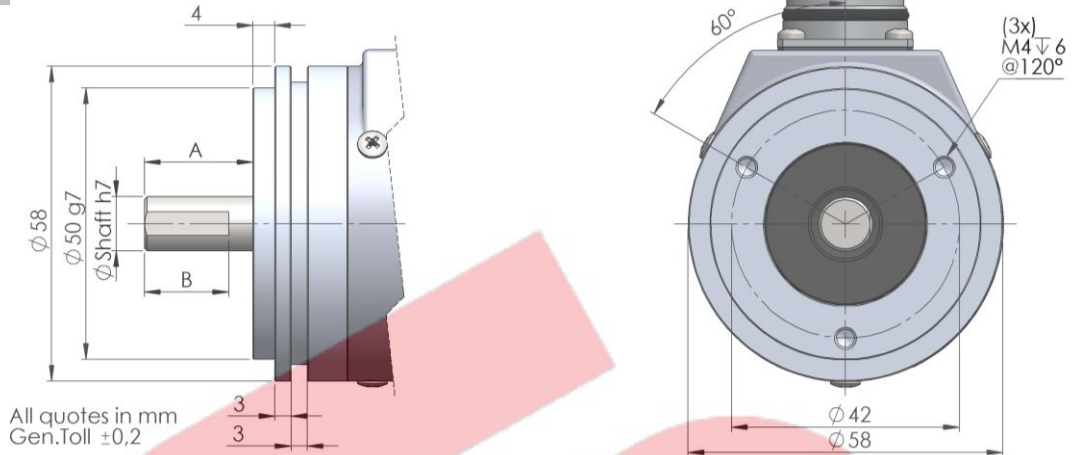


Flange 1

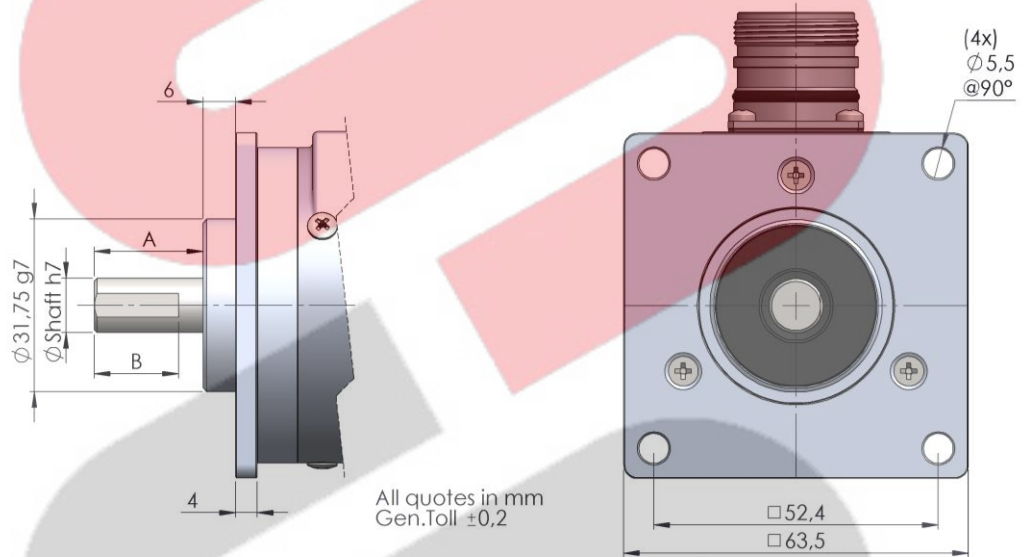


Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

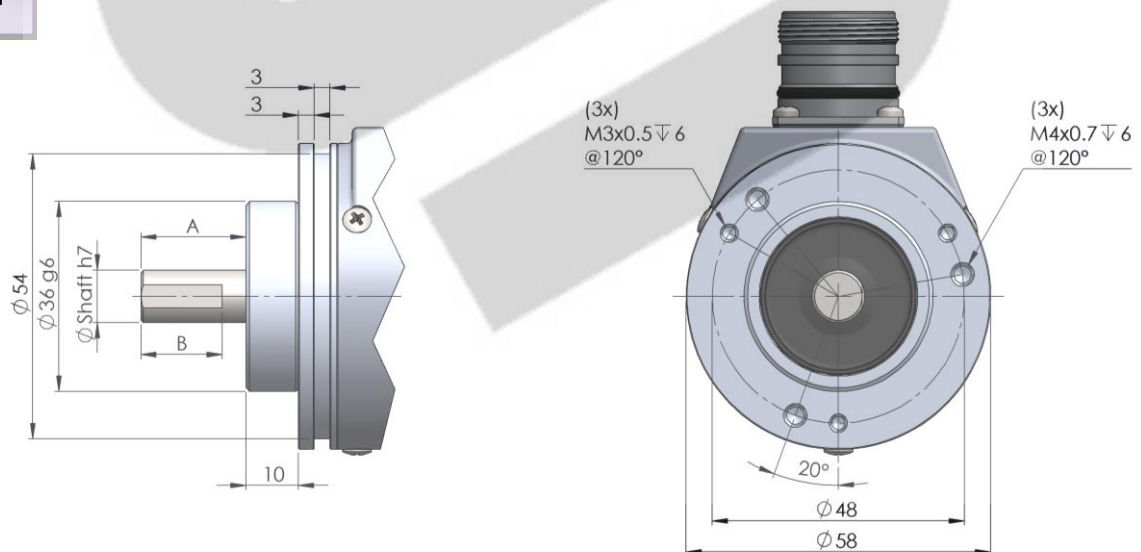
Flange 3



Flange 6



Flange H



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

S

Dati Elettronici / Electronics Data

Alimentazione / Power supply: 5 / 24V secondo il tipo di elettronica
depends on the electronics circuit

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
Against short circuit, reversal polarity

Temp. di lavoro/ Operating Temp: -20/+70°C

Esempio d'ordine/ Ordering code

S	*	*	*	*	*	/	**	
Albero Shaft	Flangia Flange	Uscite Output	Opzioni Options	Connessioni Connections			Risoluzione Resolutions	
3 = Ø 6mm 6 = Ø 8mm 1 = Ø 10mm A richiesta <i>On request</i> 2 = Ø 12mm	1 = 3 = 6 = H = Vedi pag precedente <i>See</i> <i>previous</i> <i>page</i>	Uscita digitale/ Digital output max 13 bit (8192)						Max 8192 360 = 360 1024 = 1024 4096 = 4096
		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 <i>BCD: Resolution Max 1024</i>	A = None B = Open Coll. E = GRAY Excess S = Strobe	Cavo / Cable 9 = Cable Axi 3 = Cable Rad SUB-D 25p N = 9413 Axi R = 9413 Rad M23 12p/16p 2 = 9416/9426 Axi 5 = 9416/9426 Rad (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)				
		Uscita digitale/ Digital output max 17 bit (131072)						Max 17bit 12C = 4096 13C = 8192 17C = 131072
		Uscita analogica/ Analog output - Risoluzione /Resolution 14bit						R1 = 1 rampa/giro <i>1 ramp/turn</i> R2 = 2 rampe/giro <i>2 ramp/turn</i> R4 = 4 rampe/giro <i>4 ramp/turn</i>
		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 M12 5p J = 94M12 Axi K = 94M12 Rad				

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 O	B R I O S S O	B B I L A U	V E R D E	B L U	V I O L A C C O	B L U	G R E N	V E L L 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**.

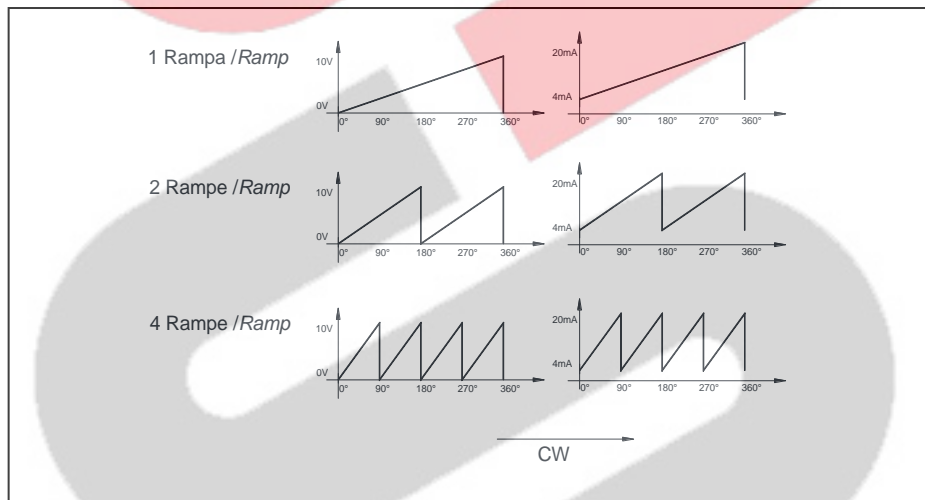
Connections	0 Volt	+ Volt	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 2	10 2	11 2	M	DIR <->				
Connector 9416 12p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12				
Conn 9416 16p	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16				
Cable	B L A C K	B L U E	B R O W N	B E I G E	G R E E N	Y E L L O W	P I N K	V I O L E T	O R A N G E	T R A N S P A R E	W H I T E	W H I T E	G R E E N	V I O L E T	W H I T E	Y E L L O W	G R E E N	W H I T E	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)	Connettore M12 5p Connections M12 5p	Cavo Cable
0V	1	1	Bianco / White
+24VDC	2	2	Marrone / Brown
Iout+ (4-20mA)	3	3	Verde / Green
Vout + (0-10V)	5	3	Verde / Green
Preset	8	4	Giallo / Yellow
Ud/Down	7	5	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	



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