

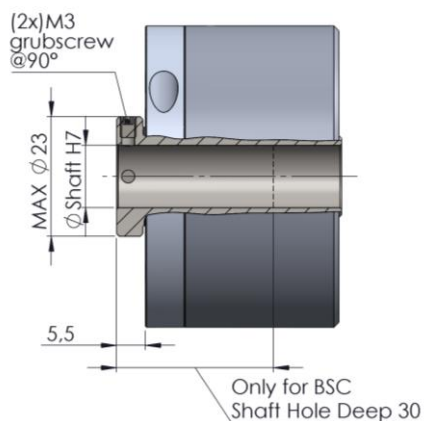
ASP-ASC

Encoder assoluto parallelo o analogico ad albero passante o
semicavo ($\phi 58\text{mm}$)

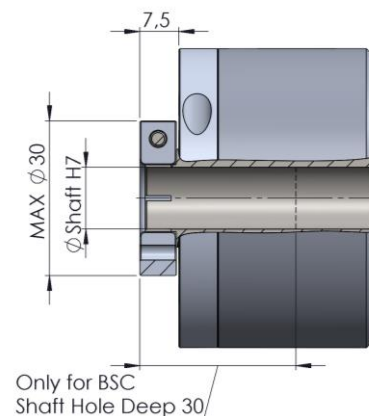
*Recessed hollow shaft and hollow shaft - Absolute encoder
parallel or analogue ($\phi 58\text{mm}$)*

Dati Meccanici / *Mechanics data*

Custodia / Cover:	Alluminio / Aluminium
Flangia/ Body:	Alluminio naturale / Aluminium
Albero/ Shaft:	Acciaio INOX / Stainless steel
Cuscinetti/ Bearings:	2 a sfere / 2 ballraces
Peso/ Weight:	300gr.
Classe protezione/ IP protection:	IP65 Lato albero e versioni con uscita cavo (Per versioni con connettore chiedere a Hohner) / Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)
Giri/min - RPM:	6000 Max
Coppia / Torque:	5Ncm
Momento inerzia / Inertia:	100 cm^2
Carico sull'albero/ Shaft Load:	Axi. 50N - Rad 50N

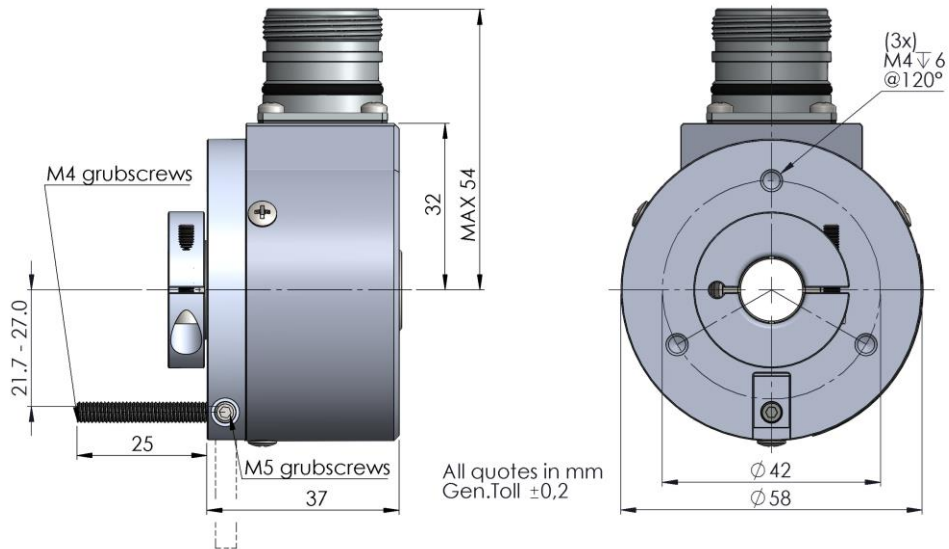


Shaft *G

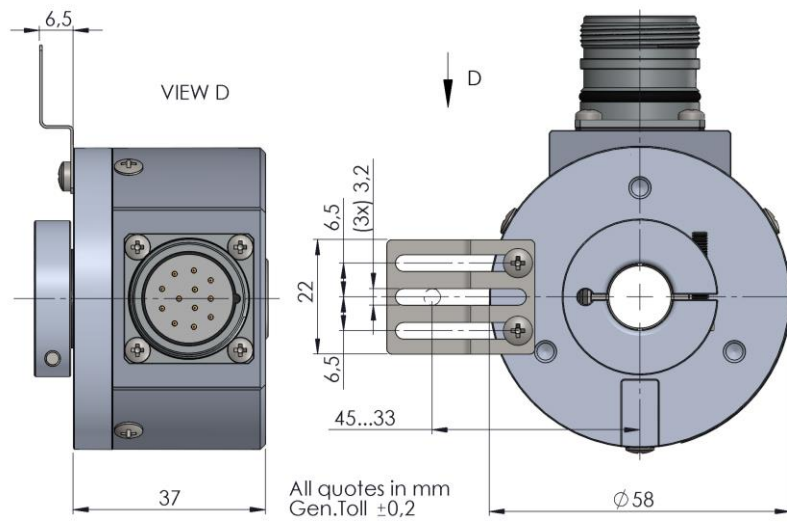


Shaft *M

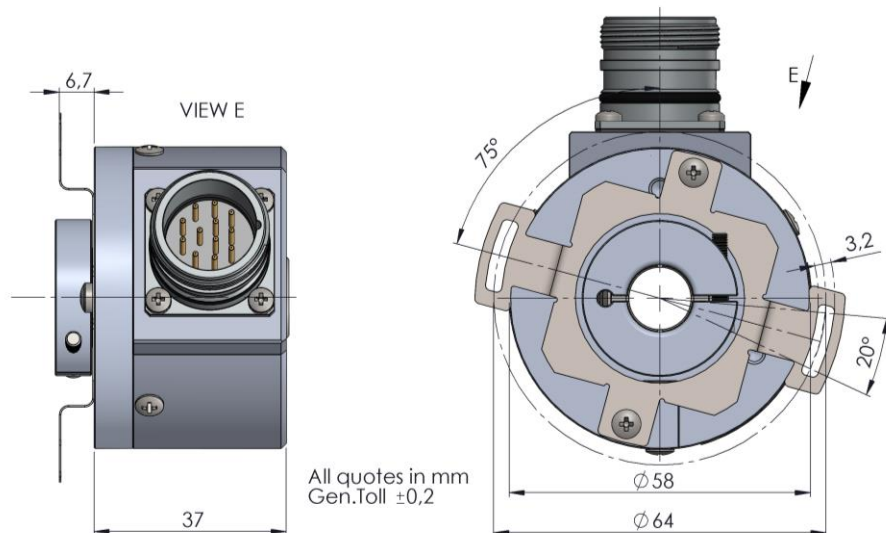
Flange 1



Flange 7



Flange 8



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

ASP-ASC

Dati Elettronici / Electronics Data

Alimentazione / Power supply:	5 / 24V secondo il tipo di elettronica depends on the electronics circuit
Assorbimento / Current consumption:	max 100mA
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

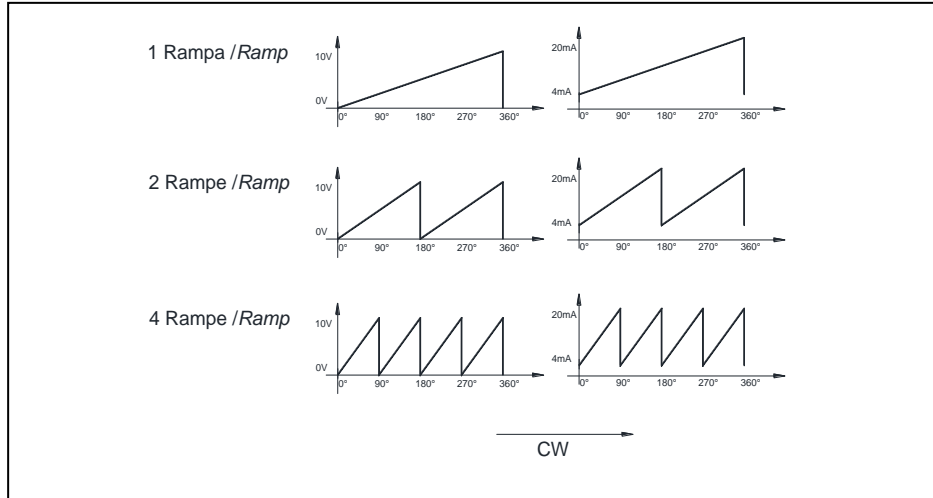
AS*	*	*	*	*	*	/	*/*		
Versione Model	Albero (mm) Shaft (mm)	Flangia Flange	Uscite Output	Opzioni Option	Connessioni Connections		Risoluzione Resolution		
ASC Albero Semicavo Blind Hollow Shaft	Grani frontale Frontal screw 2G = Ø 12mm 4G = Ø 14mm Morsetto frontale Frontal clamp 8M = Ø 08mm 0M = Ø 10mm 2M = Ø 12mm 4M = Ø 14mm 1M = Ø 15mm	1 = 7 = 8 = Vedi pagine precedenti See Previous pages	Uscita digitale/ Digital output max 17 bit (131072)						Max 17bit
			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	Cavo / Cable 3 = Cable Rad M23 12p/16p 5 = 9416/9426 Rad (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)		12 = 4096 13 = 8192 17 = 131072		
ASP Albero Passante Hollow shaft	Grani frontale Frontal screw 2G = Ø 12mm 4G = Ø 14mm Morsetto frontale Frontal clamp 8M = Ø 08mm 0M = Ø 10mm 2M = Ø 12mm 4M = Ø 14mm 1M = Ø 15mm	1 = 7 = 8 = Vedi pagine precedenti See Previous pages	Uscita analogica/ Analog output · Risoluzione /resolution 14bit						
			C = 4-20mA M = 4-20mA / 0-10V D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V	A = None Z = Preset	M23 12p 5 = 9416 Rad		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 analogica/ Analog output

Alimentazione/Power Supply 24V – Solo Connessione/ Only connections 5 , 2 (9416)

Connessioni 9416 Connections 9416	
1	-
2	+
3	Iout+ (4-20mA)
4	
5	Vout + (0-10V)
6	
7	Ud/Down
8	
9	
10	
11	
12	



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

M = uscite opzionali: 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	G R E E N	W H I T E

M= optional outputs:

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

All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying