

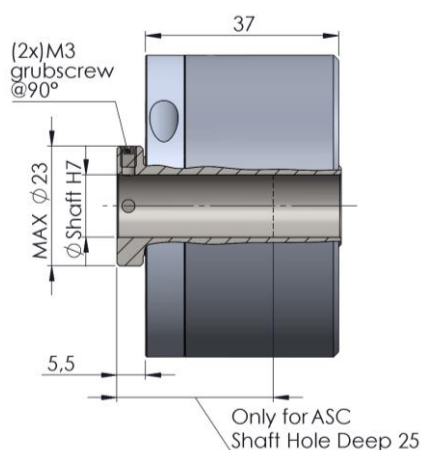
# ASP-ASC

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

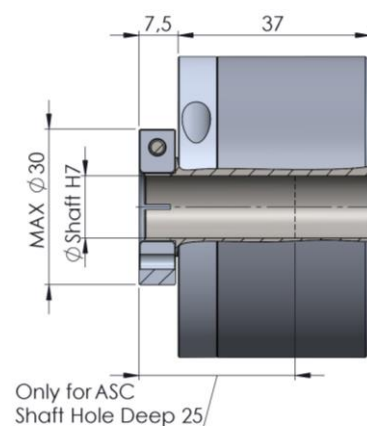
*Recessed hollow shaft and hollow shaft - Absolute encoder  
parallel or analogue ( $\phi 58\text{mm}$ )*

## Dati Meccanici / *Mechanics data*

<b>Custodia / Cover:</b>	Alluminio / Aluminium
<b>Flangia/ Body:</b>	Alluminio naturale / Aluminium
<b>Albero/ Shaft:</b>	Acciaio INOX / Stainless steel
<b>Cuscinetti/ Bearings:</b>	2 a sfere / 2 ballraces
<b>Peso/ Weight:</b>	300gr.
<b>Classe protezione/ IP protection:</b>	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 )
<b>Giri/min - RPM:</b>	6000 Max
<b>Coppia / Torque:</b>	5Ncm
<b>Momento inerzia / Inertia:</b>	100 $\text{gcm}^2$
<b>Carico sull'albero/ Shaft Load:</b>	Axi. 50N - Rad 50N

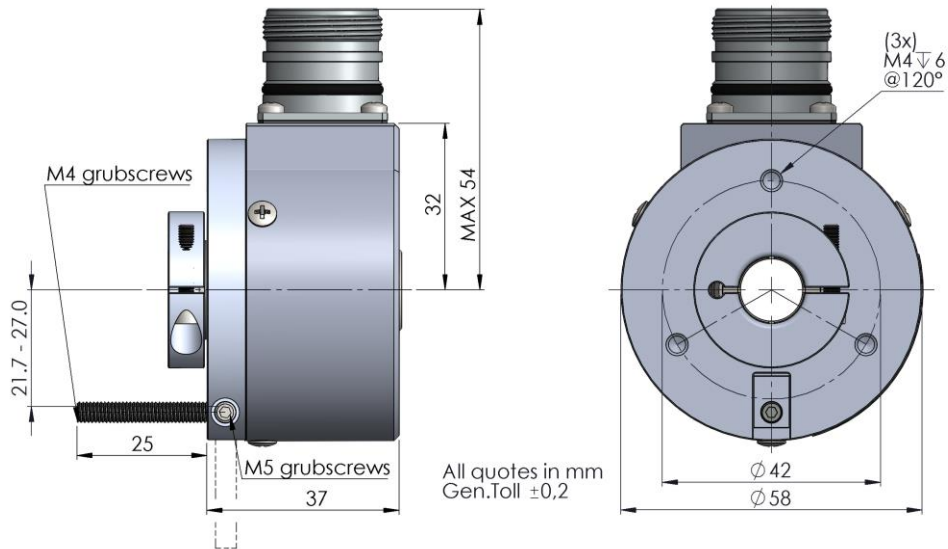


Shaft \*G

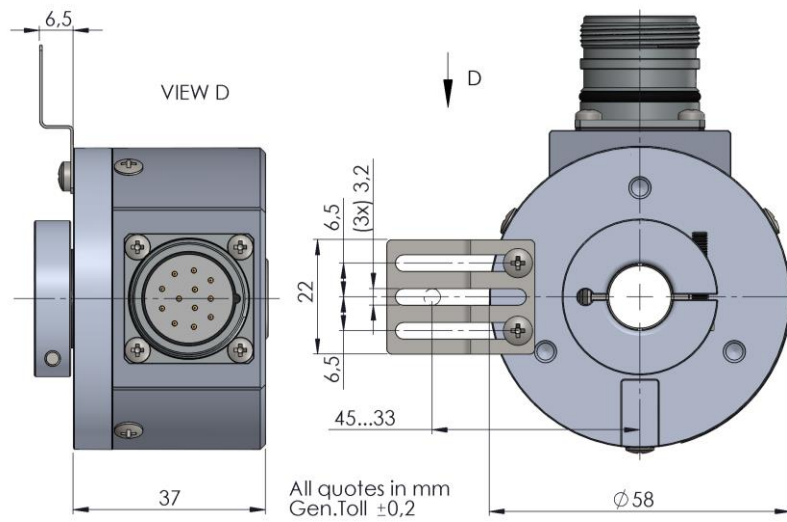


Shaft \*M

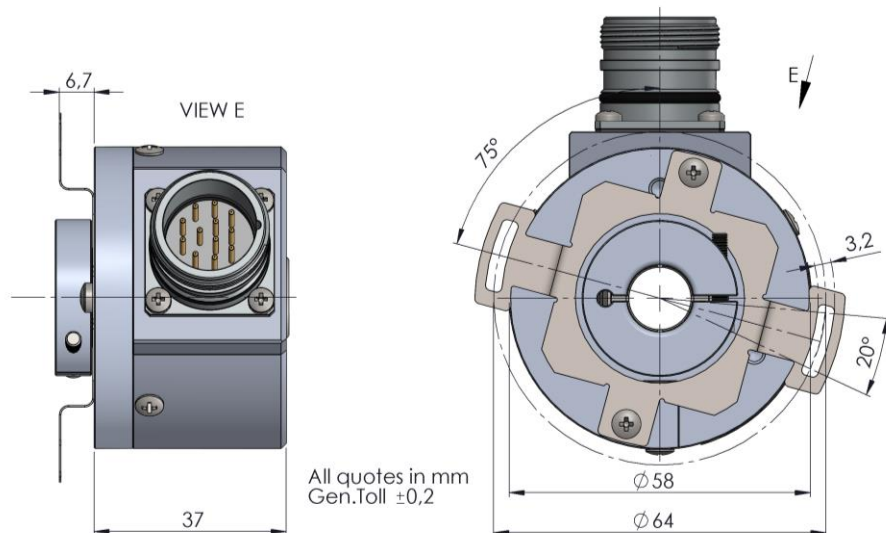
Flange 1



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

<b>Alimentazione / Power supply:</b>	5 / 24V secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
<b>Assorbimento / Current consumption:</b>	max 100mA
<b>Carico ammesso / Permissible load:</b>	40mA
<b>Frequenza / Frequency :</b>	50KHz (LSB)
<b>Protezioni / Protections:</b>	Contro corto circuito, inversione di polarità <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
<b>Temp. di lavoro / Operating Temp:</b>	-20/+70°C

## Esempio d'ordine / Ordering code

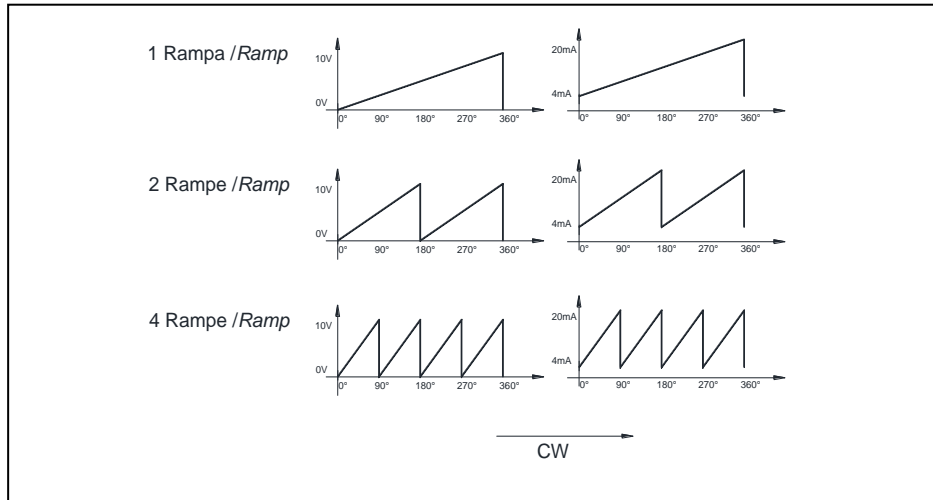
AS*	*	*	*	*	*	/	*/*
Versione Model	Albero (mm) Shaft (mm)	Flangia Flange	Uscite Output	Opzioni Option	Connessioni Connections		Risoluzione Resolution
<b>ASC</b> Albero Semicavo Blind Hollow Shaft	Grani frontale Frontal screw 2G = Ø 12mm 4G = Ø 14mm Morsetto frontale Frontal clamp 8M = Ø 08mm 0M = Ø 10mm 2M = Ø 12mm 4M = Ø 14mm 1M = Ø 15mm	1 = 7 = 8 = Vedi pagine precedenti See Previous pages	<b>Uscita digitale / Digital output max 17 bit (131072)</b>				
			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	<b>Cavo / Cable</b> 3 = Cable Rad <b>M23 12p/16p</b> 5 = 9416/9426 Rad (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)	Max 17bit <b>12</b> = 4096 <b>13</b> = 8192 ..... <b>17</b> = 131072	
<b>ASP</b> 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	<b>Uscita analogica / Analog output · Risoluzione /resolution 14bit</b>				
			C = 4-20mA M = 4-20mA / 0-10V D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V	A = None Z = Preset	<b>M23 12p</b> 5 = 9416 Rad	<b>R1</b> = 1 rampa/giro 1 ramp/turn <b>R2</b> = 2 rampe/giro 2 ramp/turn <b>R4</b> = 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 O S A N S C O	B B I L A U	V B E I O A N D E C O	V B I O A L C O	G V I A R D L E	G 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

M= optional outputs:

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

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