

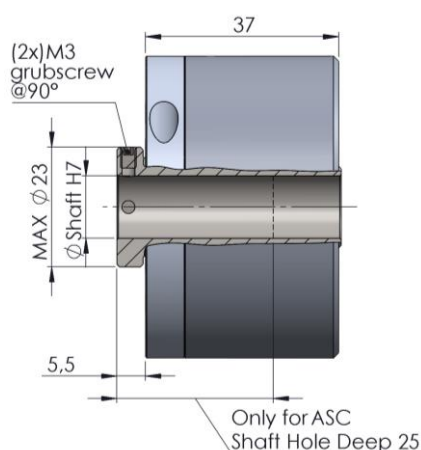
ASP-ASC

Encoder assoluto Singolo Giro parallelo o analogico ad albero passante o semicavo (ø58mm)

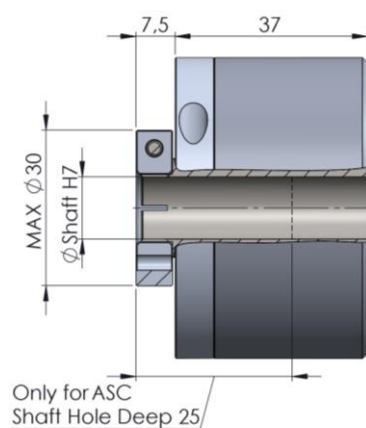
Single Turn Recessed hollow shaft and hollow shaft - Absolute encoder parallel or analogue (ø58mm)

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:	100gcm ²
Carico sull'albero/ Shaft Load:	Axi. 50N - Rad 50N

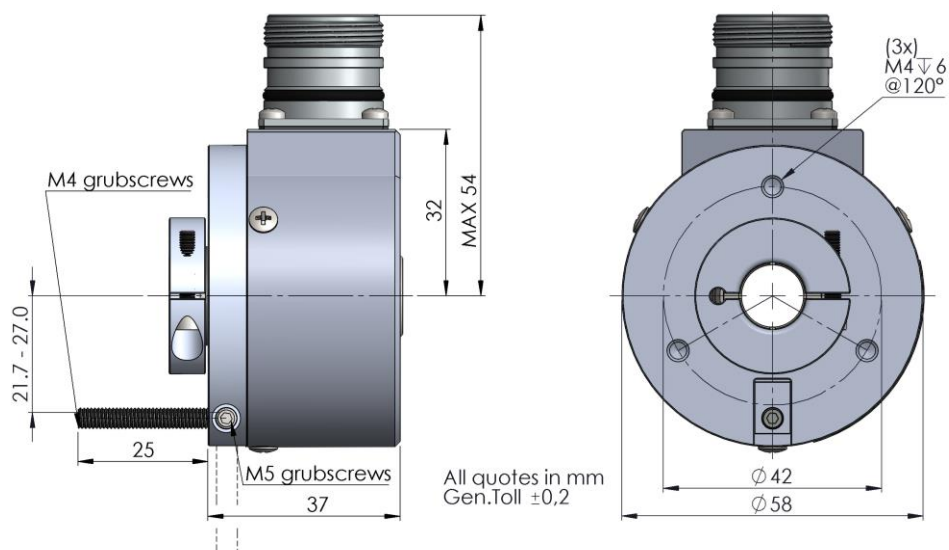


Shaft *G

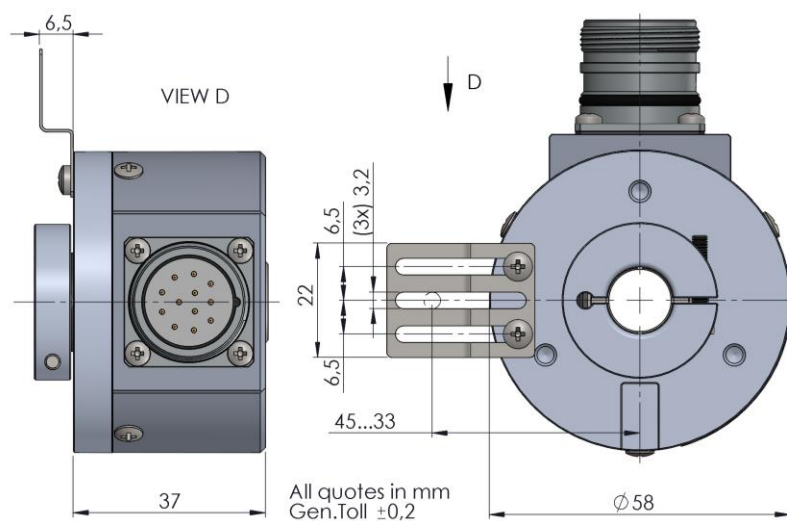


Shaft *M

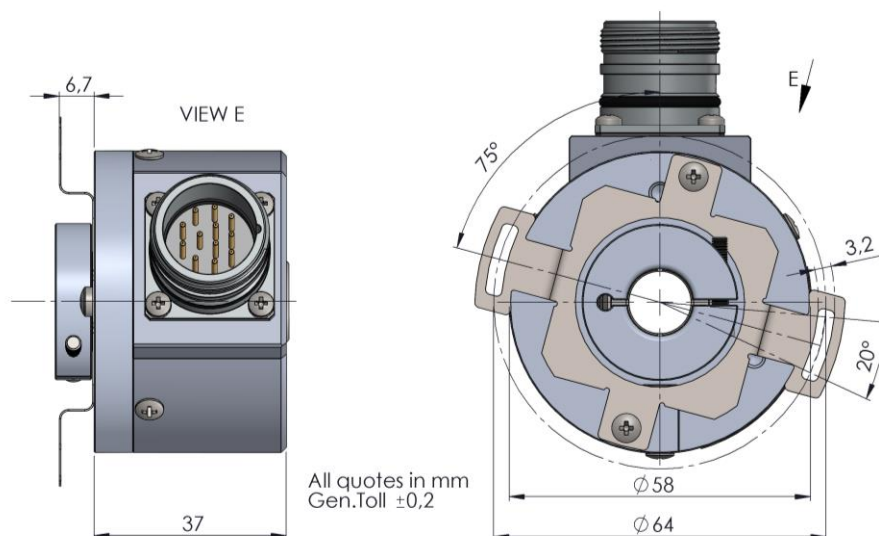
Flange 1



Flange 7



Flange 8



ASP-ASC

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
Carico amnesso / 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

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)				
			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) W = Preset on connector	Cavo / Cable 3 = Cable Rad M23 12p/16p 5 = 9416/9426 Rad (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)		Max 17bit 12= 4096 13= 8192 17= 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	M23 12p 5 = 9416 Rad M12 5p K = 94M12 Rad		R1 = 1 rampa/giro 1 ramp/turn R2 = 2 rampe/giro 2 ramp/turn R4 = 4 rampe/giro 4 ramp/turn
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 D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V	A = None W = Preset on connector	M23 12p 5 = 9416 Rad M12 5p K = 94M12 Rad		R1 = 1 rampa/giro 1 ramp/turn R2 = 2 rampe/giro 2 ramp/turn R4 = 4 rampe/giro 4 ramp/turn

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 I L A U C O	V E R D E C O	B I O A 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

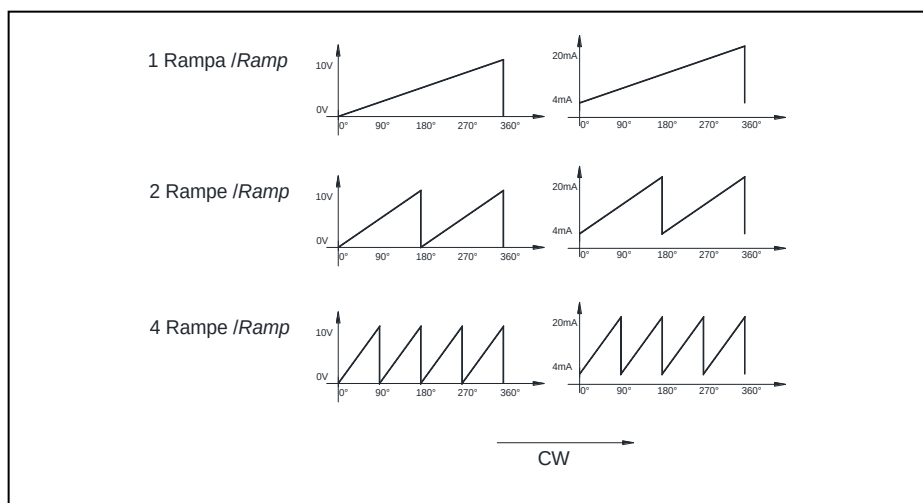
M= signa loptional :

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

Uscita Analogica / Analog Output

	Connettore 9416 (M23 12p) <i>Connections 9416 (M23 12p)</i>	Connettore M12 5p <i>Connections M12 5p</i>	Cavo <i>Cable</i>
0V	1	1	Bianco / <i>White</i>
+24VDC	2	2	Marrone / <i>Brown</i>
Iout+ (4-20mA)	3	3	Verde / <i>Green</i>
Vout + (0-10V)	5	3	Verde / <i>Green</i>
Preset	8	4	Giallo / <i>Yellow</i>
Ud/Down	7	5	Grigio / <i>Gray</i>

	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