

AS

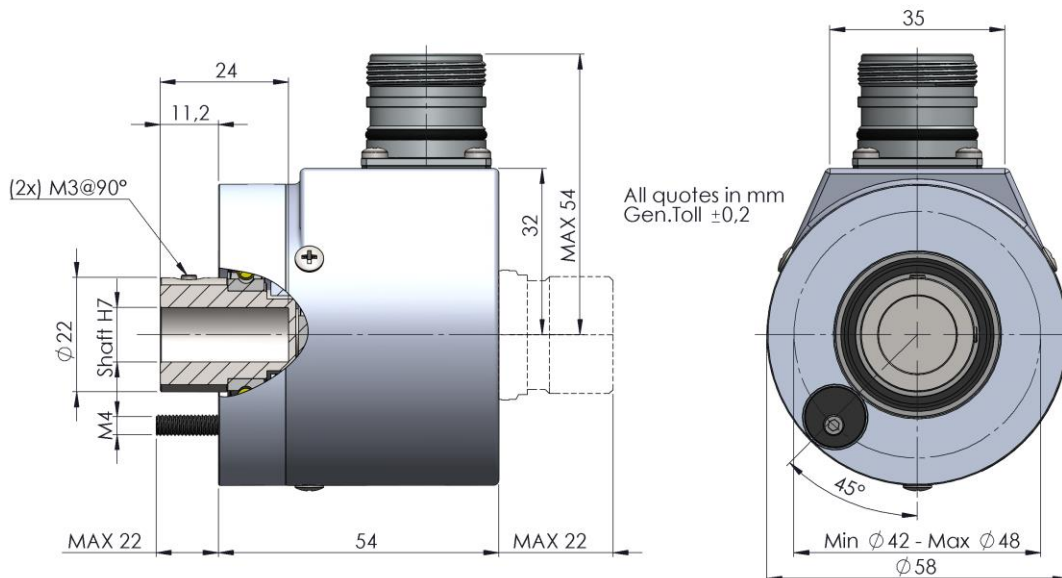


Encoder assoluto parallelo o analogico ad albero semicavo  
( $\phi 58\text{mm}$ )

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

## Dati Meccanici / Mechanics Data

<b>Custodia / Cover:</b>	Alluminio naturale / Aluminum
<b>Flangia/ Body:</b>	Alluminio naturale / Aluminum
<b>Albero / Shaft:</b>	Acciaio INOX / Stainless steel
<b>Cuscinetti / Bearings:</b>	2 a sfere / ballraces
<b>Peso / Weight:</b>	300gr
<b>Classe protezione / IP Protection:</b>	IP54 ( IP65 a richiesta / on request max 3000RPM)
<b>Giri al minuto / RPM:</b>	6000 Max
<b>Coppia / Torque:</b>	5Ncm
<b>Momento inerzia / Inertia :</b>	100gcm <sup>2</sup>
<b>Carico sull'albero / Shaft Loading:</b>	Axial. 50N - Radial 50N



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

AS

**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

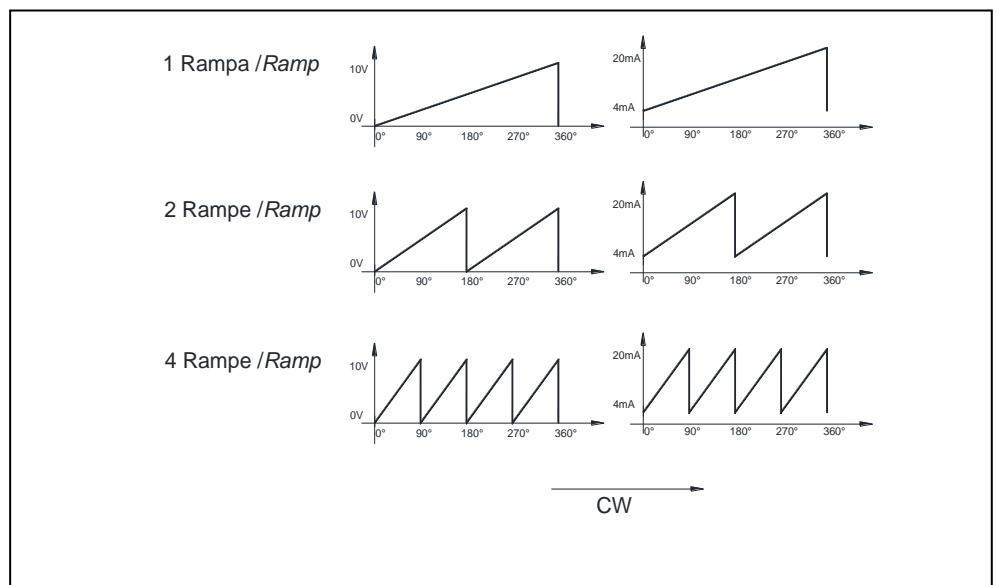
**Esempio d'ordine/ Ordering code**

AS	*	*	*	*	/	**
	Albero Shaft	Uscite Output	Opzioni Options	Connessioni Connections		Risoluzione Resolutions
	7 = Ø 7mm 0 = Ø 10mm 2 = Ø 12mm 4 = Ø 14mm 1 = Ø 15mm	<b>Uscita digitale/ Digital output</b> 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  <b>Uscita analogica/ Analog output</b> C = 4-20mA M = 4-20mA / 0-10V D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V	A = None B = Open Coll. P = Parity parity D = Parity Odd E = GRAY Excess S = Strobe	<b>Cavo / Cable</b> 3 = Cable Rad 9 = Cable Axi  <b>SUB-D 25p</b> R = 9413 Rad N = 9413Axi  <b>M23 12p/16p</b> 5 = 9416/9426 Rad 2 = 9416/9426 Ass (secondo opzioni consultare Hohner / contact Hohner)		Max 8192  _____  Per versione analogica / Analog Output  R1 = 1 rampa/giro 1 ramp/turn R2 = 2 rampe/giro 2 ramp/turn R4 = 4 rampe/giro 4 ramp/turn

**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	



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/ Digital output**

<b>Connessioni</b>																	
	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 <->	
<b>Connettore 9416 12p</b>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12	
<b>Conn 9426 16p</b>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
<b>Conn 9413 25p</b>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
<b>Cavo</b>	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 S C O	B B I L A U	V E R D E C O	B I O A C C O	V I O A C C O	G I A L L O	B I A N C O

Legenda connessioni:

M = uscite opzionali: vedi alla voce opzioni

DIR <-> = discriminatore del senso di incremento: orario o antiorario

L'encoder incrementa normalmente in senso orario.

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

<b>Connections</b>																	
	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 <->	
<b>Connector 9416 12p</b>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11					P12	
<b>Conn 9416 16p-9413</b>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
<b>Cable</b>	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	Y E L L O W

Legend connections:

M = optional outputs:

DIR <-> = is the signal direction: clockwise or anticlockwise

Clockwise standard

Anticlockwise connect DIR <-> to **0Volt**.