

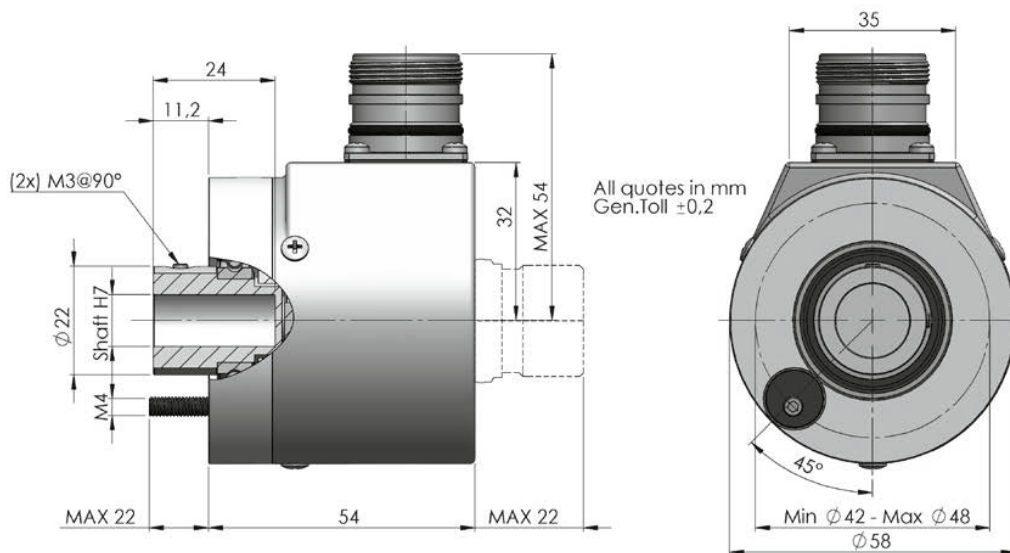
# AS

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

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

## Dati Meccanici / Mechanics Data

<b>Custodia / Cover:</b>	Alluminio naturale / <i>Aluminum</i>
<b>Flangia / Body:</b>	Alluminio naturale / <i>Aluminum</i>
<b>Albero / Shaft:</b>	Acciaio INOX / <i>Stainless steel</i>
<b>Cuscinetti / Bearings:</b>	2 a sfere / <i>ballraces</i>
<b>Peso / Weight:</b>	300gr
<b>Classe protezione / IP Protection:</b>	IP54 ( IP65 a richiesta / <i>on request max 3000RPM</i> )
<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

### 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

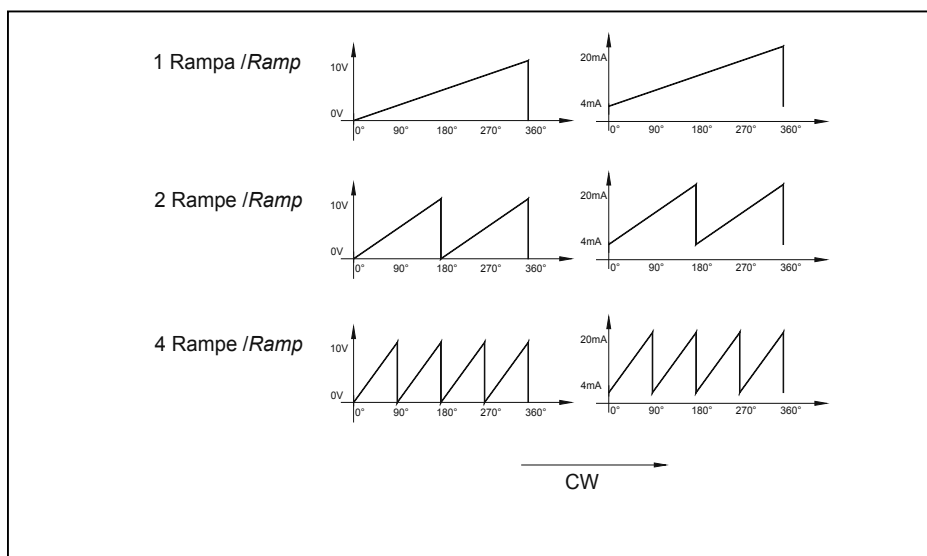
### Esempio d'ordine / Ordering code

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 = 9413 Axi  <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

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
Conn 9413 25p	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 A S C O	B B I L A U C O	V E R D E C O	V I O L A C O	G V E R D E C 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**.

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-9413	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 S P A R	W R H E I D E	W B H L I U T E	G W R H E I T E N E	V W I H O I L T E E	Y G E R E L L E O N W	Y W E H L I T E W

Legend connections:

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