

AS

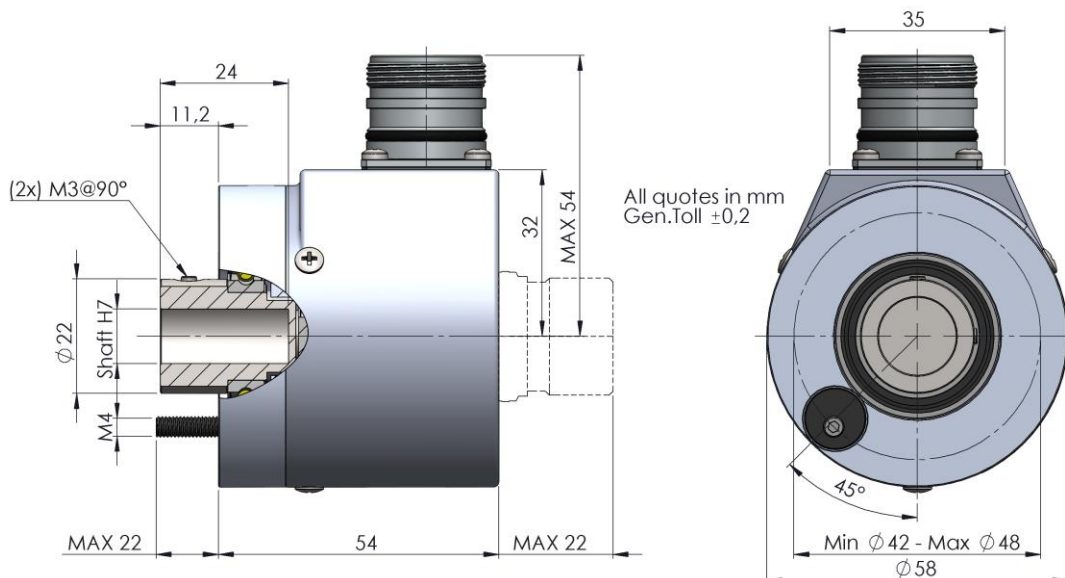


Encoder assoluto parallelo o analogico ad albero semicavo
($\phi 58\text{mm}$)

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

Dati Meccanici / Mechanics Data

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

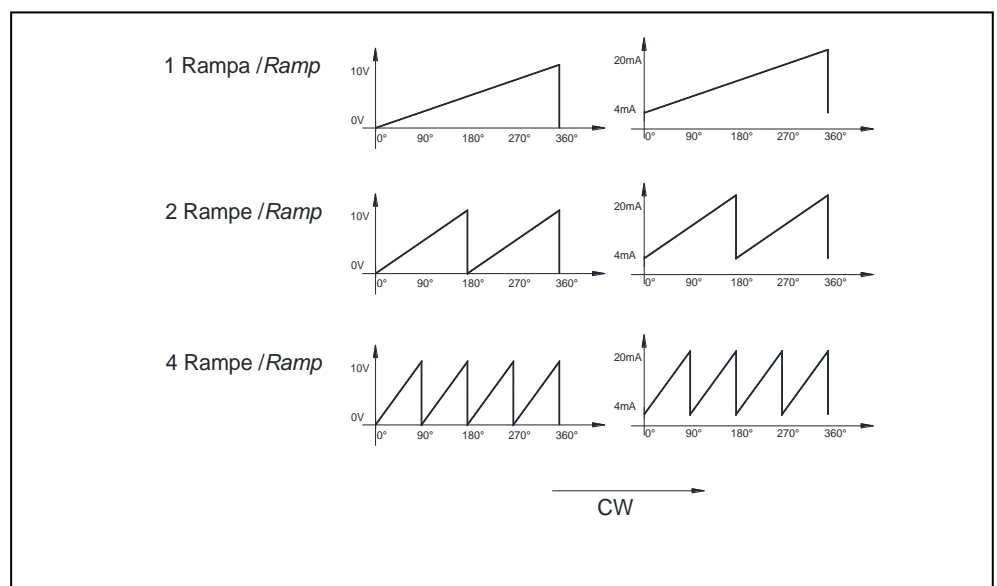
Esempio d'ordine/ Ordering code

| 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 | Uscita digitale/ Digital output 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 Uscita analogica/ Analog output C = 4-20mA D = 0-10V Alimentazione/Power Supply 24V | A = None B = Open Coll. P = Parity parity D = Parity Odd E = GRAY Excess S = Strobe | Cavo / Cable 3 = Cable Rad 9 = Cable Axi SUB-D 25p R = 9413 Rad N = 9413Axi M23 12p/16p 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 T O | B R I O S S C O | B B I L A U C O | V B E I R A D N C O | V B I I O A C C O | G V I A R L E O | V G I A N 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 N S P A R T O | 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**.