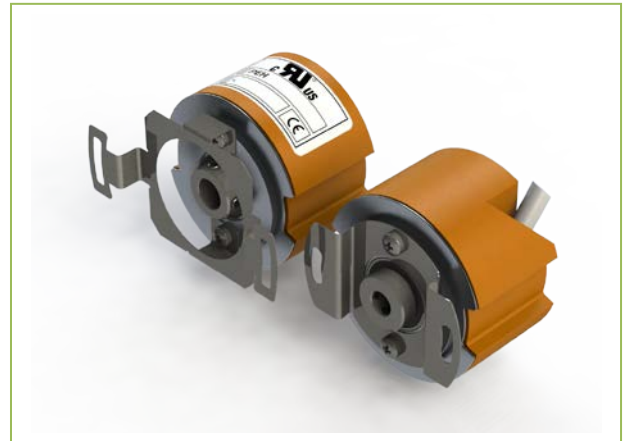


# PEH

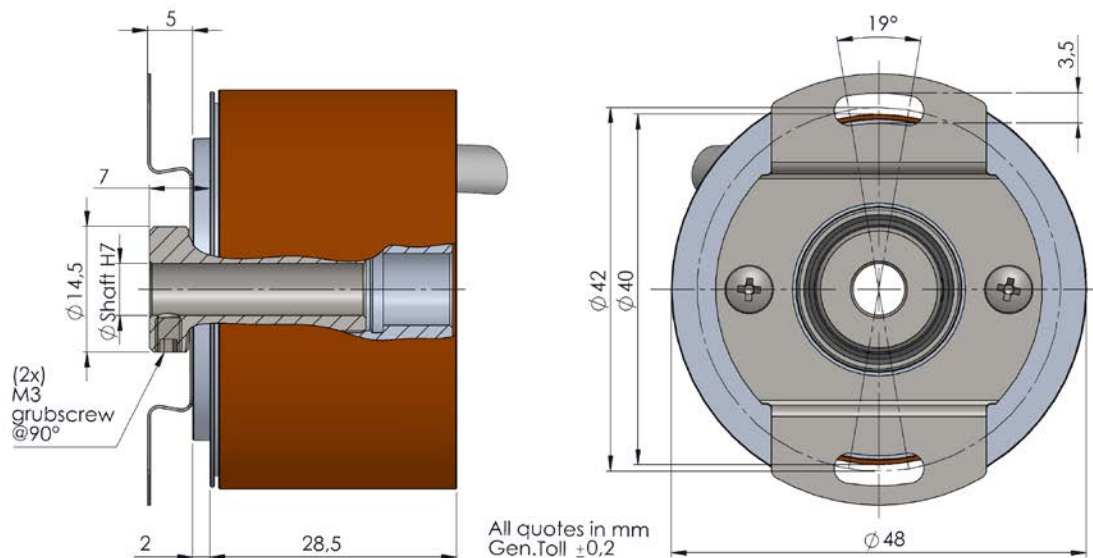
Encoder incrementale ad albero passante con  
simulazione fasi effetto di Hall  
*Incremental hollow shaft encoder, Motor feedback*

## Dati Meccanici / *Mechanics Data*

<b>Custodia / Cover :</b>	ABS
<b>Flangia / Body :</b>	Alluminio / <i>Aluminium</i>
<b>Albero / Shaft :</b>	Acciaio INOX / <i>Stainless steel</i>
<b>Cuscinetti / Bearings :</b>	2 a sfere / <i>2 ballraces</i>
<b>Peso / Weight :</b>	150gr.
<b>Classe protezione / Protection:</b>	IP44
<b>Giri al minuto / Rpm :</b>	6000 Max
<b>Coppia / Torque :</b>	3Ncm
<b>Momento inerzia / Inertia :</b>	40gcm <sup>2</sup>
<b>Carico sull'albero / Shaft Loading:</b>	Axi 30N - Rad 30N (valori massimi / <i>max value</i> )

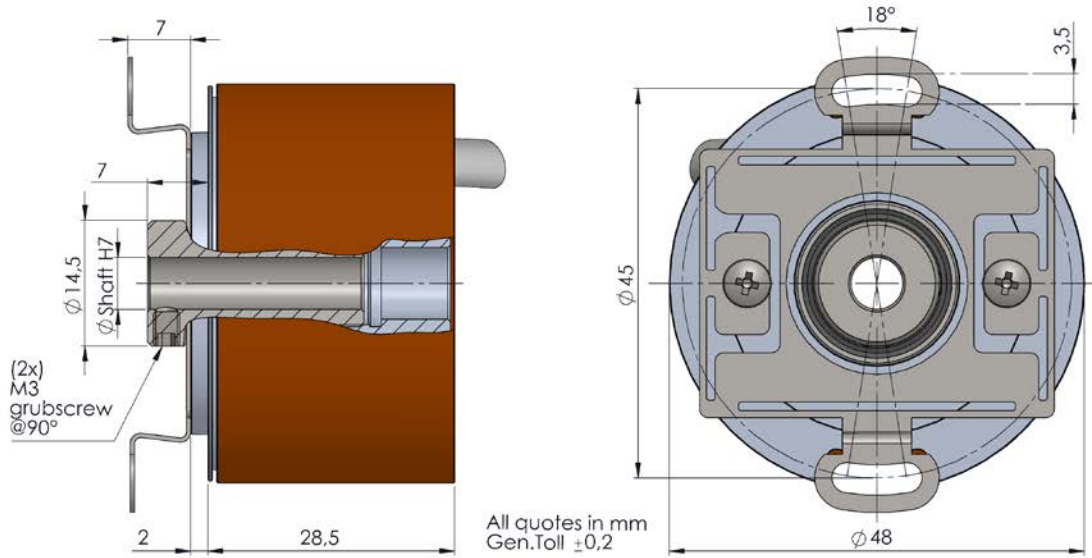


### Flange 1

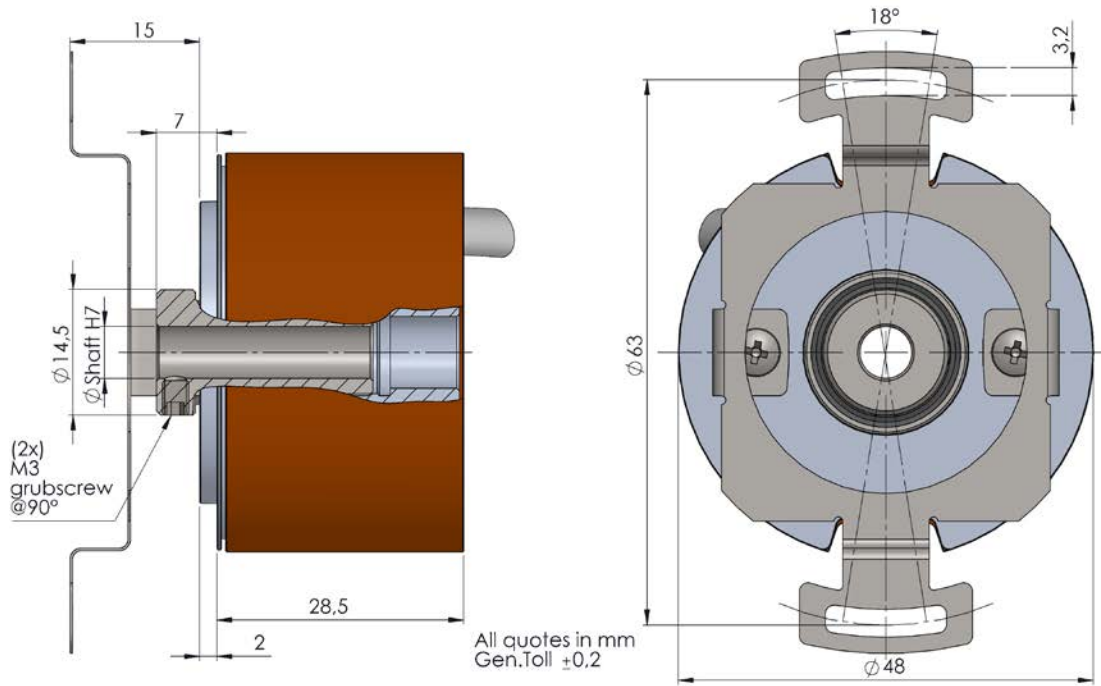


Nota: Tutte le immagini sono puramente indicative e non possono essere considerate vincolanti ai fini della fornitura  
*All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying*

Flange 2



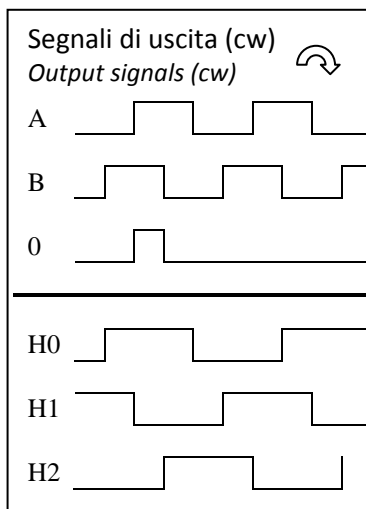
Flange 3



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

# PEH

## Dati Elettronici / Electronics Data



<b>Alimentazione / Power Supply:</b>	5/28 Volt secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
<b>Assorbimento / Current consumption:</b>	80mA (160mA with motor feedback)
<b>Carico ammesso / Load:</b>	20/40mA secondo il tipo di elettronica <i>depends on the electronics circuit</i>
<b>Frequenza / Frequency:</b>	Fino a / Up to 300KHz
<b>Protezioni / Protections:</b>	Contro corto circuito, inversione di polarità <i>Against short circuit, reversal polarity</i>
<b>Temp. di lavoro / Operating Temp:</b>	-10/+70°C (-30/+100°C a richiesta/ <i>on request</i> )

### Esempio d'ordine / Ordering code

PEH	*	*	*	*	**	/	****
	<b>Albero Shaft</b>	<b>Flangia Flange</b>	<b>Uscite Output</b>	<b>Connessioni Connections</b>	<b>Opzioni Option</b>		<b>Risoluzione Resolution</b>
	6 = Ø 6mm 8 = Ø 8mm	1 = 2 = 3 =  Vedi pag prec. <i>See prev page</i>	2 = AB PP11/28V 3 = AB0 PP11/28V N = AB+AB PP11/28V P = AB0+AB0 PP11/28V 6 = AB0+AB0 LD5V	<b>Cavo / Cable</b> 3 = Cavo Rad	0 = No motor feedback 4 = 4 poles 6 = 6 poles 8 = 8 poles  U = Alimentazione 5/28V per uscite PP <i>Power supply</i> 5/28V for outputs PP*		Max 2048

\* **Opzione U:** livelli di uscita compatibili TTL / outputs levels compatible TTL · Low level output <0.5V · High level output > +VCC-1,9V

Connessioni/Connections		
-	Nero	Black
+	Blu	Blue
A	Marrone	Brown
B	Beige	Beige
A-	Verde	Green
B-	Giallo	Yellow
0	Rosa	Pink
0-	Violetto	Violett
H0	Arancione	Orange
H1	Trasparente	Trasparent
H2	Giallo/Verde	Yellow/Green
H0-	Rosso/Bianco	Red/White
H1-	Blu/Bianco	Blue/White
H2-	Giallo/Bianco	Yellow/White

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*