

## Informazioni generali

PWS37620241015

L'encoder EE-1000PR è un encoder incrementale rotativo ad albero sporgente. Progettato per applicazioni industriali con elevati requisiti di resistenza meccanica, l'albero sopporta elevati carichi radiali e assiali. L'encoder può essere fissato alla flangia di fissaggio del cliente tramite tre viti M4 oppure con tre staffe di fissaggio.



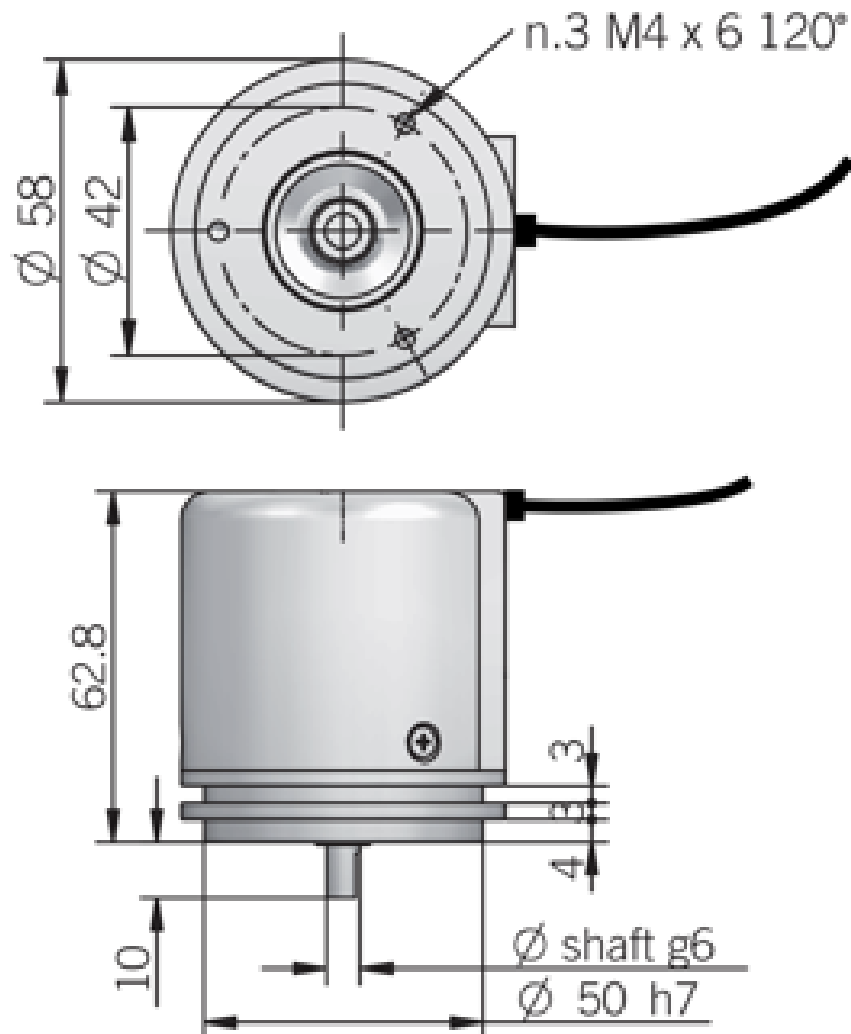
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS37620241015

<b>Temperatura d'esercizio:</b>	-25° ... +85°C (measured on the transducer flange, condensation not allowed)
<b>Peso:</b>	350 g (12,35 oz)
<b>Bearings Life:</b>	10 <sup>9</sup> revolutions
<b>Bearings:</b>	n.2 ball bearings
<b>Housing Material:</b>	PA66 glass fiber reinforced
<b>Shaft Material:</b>	AISI 303 stainless steel
<b>Bearing Stage Material:</b>	EN-AW 2011 aluminum
<b>Starting Torque (at +20°C / +68°F):</b>	< 0,06 Nm (8,50 Ozin)
<b>Moment of Inertia:</b>	1,5 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> (36 x 10 <sup>-6</sup> lbft <sup>2</sup> )
<b>Vibration:</b>	10 G, 10 ... 2000 Hz (IEC 60068-2-6)
<b>Shock:</b>	50 G, 11 ms (IEC 60068-2-27)
<b>Max Shaft Load:</b>	10 N axial / 20 N radial (maximum load for static usage)
<b>Max Rotation Speed:</b>	3000 rpm / 70° C - 2000 rpm / 85° C
<b>Enclosure Rating:</b>	IP 66 (IEC 60529)
<b>Shaft Diameter:</b>	∅ 6
<b>RoHS:</b>	according to 2014/30/EU directive
<b>Electromagnetic Compatibility:</b>	according to 2014/30/EU directive
<b>Counting Direction:</b>	A leads B clockwise (shaft view)
<b>Power Draw Without Load:</b>	800 mW max
<b>Electrical Interface:</b>	push-pull
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-25° ... +70°C (condensation not allowed)
<b>Alimentazione elettrica:</b>	5/28 = 4,5 ... 30 V DC (reverse polarity protection)
<b>Risoluzione:</b>	1000 ppr

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).


**Cable Measures**

LENGHT	5 m
DIAMETER	5,3 mm
CORES	4 x 0,20 mm <sup>2</sup>

**Electrical Connection**

BLACK (BIG)	Shield
GREEN	Channel A
RED	+ Excitation
YELLOW	Channel B
BLACK	- Excitation

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).