

HB

Encoder incrementale sicurezza intrinseca ATEX per la classe EEx ia IIB , II 1G (gas). Diametro 58mm

Intrinsically safe incremental encoder , certified ATEX to EEx ia IIB, II 1G (gas). Diameter 58 mm



I M1
II 1 G

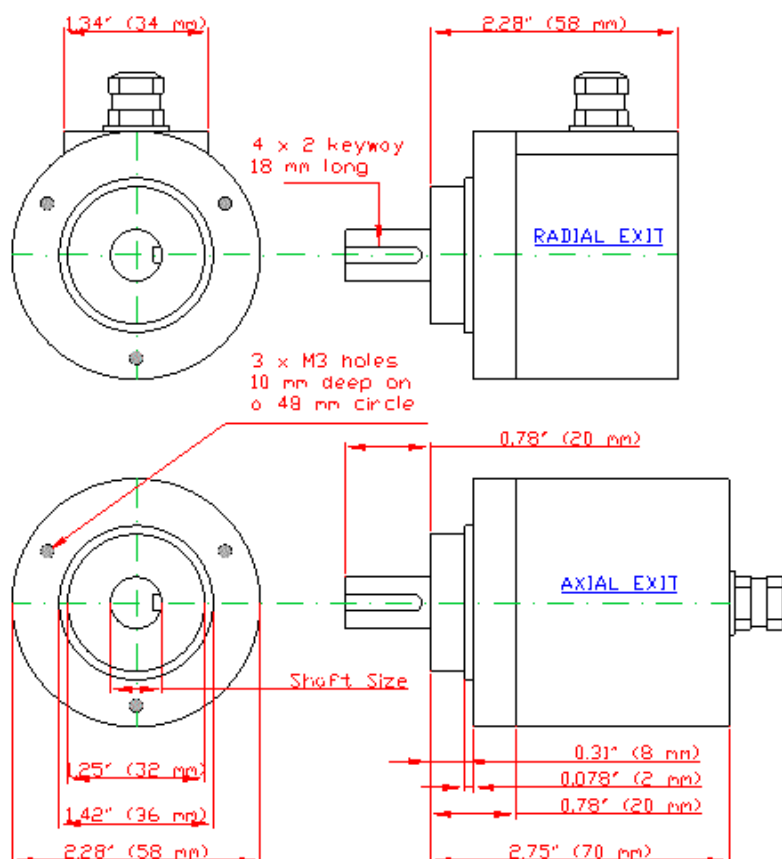
Ex ia I Ma

Ex ia IIB T4 Ga

T_{amb} -40°C to +60°C (equipment may be marked with any range within these limits)

Dati Meccanici /Mechanics Data

Custodia/Cover:	Alluminio /Aluminium
Flangia /Body:	Acciaio INOX /Stainless Steel
Albero pieno/Solid Shaft:	Acciaio INOX /Stainless Steel
Cuscinetti/Bearings	2 a sfere / 2 ballraces
Peso/Weight	0,6 Kg
Protezione/Protection:	IP65
Giri al minuto/RPM:	6000 Max
Momento inerzia/Inertia :	30 gcm ²
Carico sull'albero/Shaft Load:	10N



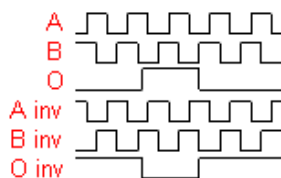
Dimensioni /Dimensions : mm

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

HB

Dati Elettronici / *Electronics Data*

Segnali di uscita (cw) 



Alimentazione / Power Supply:	5-24V
Uscita / Output:	Push Pull 5-24Volt
Assorbimento/Current consumptiuon:	100mA
Carico ammesso / Load Output Max:	50mA
Frequenza / Frequency:	150KHz
Temp. di lavoro / Operating Temperature:	-20/+60°C

Esempio d'ordine / *Ordering code*

HB	**	-	1	3	*	*	-	* * * *
	Albero Shaft				Connessioni Connection	Uscita Exit		Impulsi PPR
	K4 = Ø 10x20mm K5 = Ø 12x20mm			1 = Cavo/Cable 2m 2 = Cavo/Cable 5m	A = Assiale Axial R = Radiale Radial			(max 5000) Utilizzare sempre 4 cifre Use always 4 digit Es: 1000 = 1000 impulsi/ppr 0500 = 500 impulsi/ppr 0020 = 20 impulsi/ppr

Per utilizzare l'encoder in zona ATEX è richiesto l'uso di una barriera di sicurezza
To use the encoder in a hazardous area, a safety barrier or galvanic isolator has to be used.