

Serie NAMYQX (ø58mm)

Encoder incrementale sicurezza intrinseca ATEX per la classe EEx ia IIC , II 1G (gas).
Encoder incrementale NAMUR per la classe EEx ia IIC , II 1GD (gas e polveri).
Incremental intrinsically safe encoder ATEX certified : EEx ia IIC, II 1G (gas)
Incremental NAMUR encoder ATEX certified : EEx ia IIC, II 1GD (gas and dust)

INTRINSICALLY SAFE



I M1
II 1 G
Ex ia I Ma
Ex ia IIB T4 Ga
(T_a = -20°C to +60°C)

NAMUR :



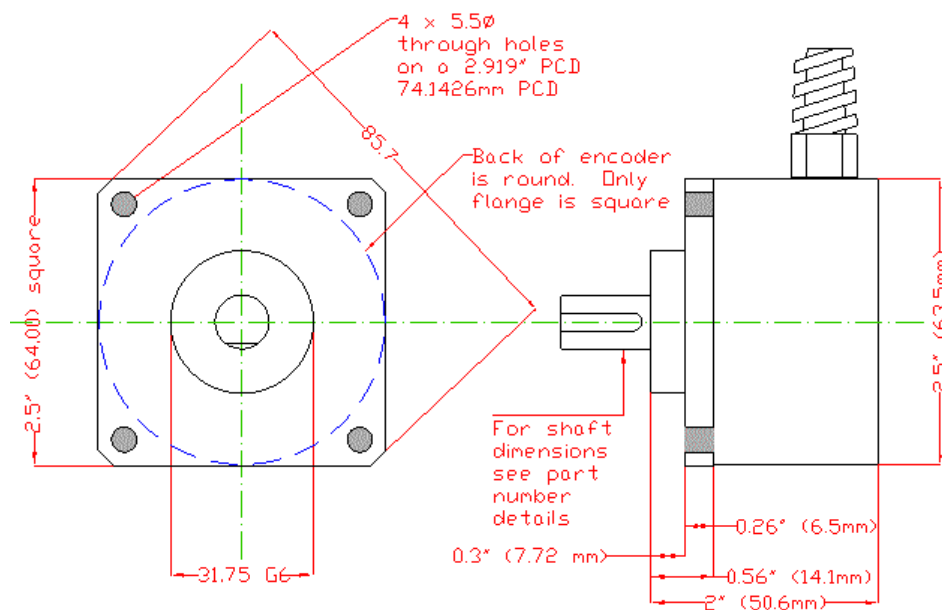
I M1
II 1 GD
Ex ia I Ma (T_a = -40°C to +100°C)
Ex ia IIC T4 Ga (T_a = -40°C to +100°C)
Ex ia IIIC T100° Da



Dati Meccanici /Mechanics Data

Custodia/Cover :	Acciaio INOX /Stainless Steel
Flangia /Body:	Acciaio INOX /Stainless Steel
Albero pieno/Solid Shaft:	Acciaio INOX /Stainless Steel
Cuscinetti/Bearings	2 a sfere / 2 ballraces
Peso/Weight	1 Kg
Protezione/Protection:	IP66
Giri al minuto/RPM:	6000 Max
Momento inerzia/Inertia	30 gcm ²
Carico sull'albero/Shaft Load:	10N

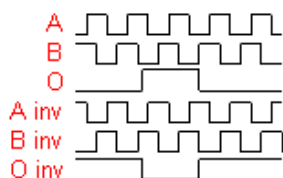
Dimensioni /Dimensions : mm



Serie NAMYQX

Dati Elettronici / Electronics Data

Segnali di uscita (cw) ↻



Alimentazione / Power Supply:	5/24V
Uscita / Output:	Uscita/ Output L8 Push Pull 5-24Volt Uscita/ Output 22 NAMUR
Assorbimento/Current consumptioun:	100mA
Carico ammesso / Load Output Max:	50mA
Frequenza / Frequency	Uscita/ Output L8 =150KHz Uscita/ Output 22 =5KHz
Temp. di lavoro / Operating Temperature:	-20/+60°C

Esempio d'ordine / Ordering code

NAMYQX	* *	* *	SR	/	* * * *
	Albero Shaft	Uscita Output			Impulsi PPR
	K4 = ø 10x20mm K5 = ø 12x20mm K7 = ø 9.52x20mm	L8 = 5-24 LD AB0-AB0 Sicurezza Intrinseca Intrinsically Safe (max 5000 ppr) 22 = AB Namur (max 512ppr)			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.

Uscita L8 / Output L8

Barriera 6 canali suggerita da Hohner: Hohner → AB-T
6 Channel barrier suggested by Hohner: Hohner → AB-T

Uscita 22 NAMUR / Output 22 NAMUR

Barriera 2 canali suggerita da Hohner: STHAL → 9170/20-14-11 - Pepperl+Fuchs → KFD2-SOT2-EX2
2 channels barrier suggested by Hohner: STHAL → 9170/20-14-11 - Pepperl+Fuchs → KFD2-SOT2-EX2