



EXCHD

Explosin-Proff Type Encoder



Electrical 電氣規格

Detection System 編碼器類型	Incremental 增量型
Power Source 電源電壓	DC 8 ~ 15V
Current Consumption 消耗電流	40 mA or below
Response Frequency 響應頻率	50 KHz
Output Voltage 輸出電壓	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 輸出相位	A, B A, B, Z
Output Wave Form 輸出波形	
Output Mode 輸出型態	Push Pull

Connection 接線方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Yellow	Shield
B	Z	

Application 應用

- Explosive Environment 使用於易爆炸環境

Feature 特點

- Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmospheres - Interinsic Safety "I" 本質安全型產品，可於爆炸性氣體之環境下使用

Resolution 解析度

100, 200, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 1000, 1024 P/R

Mechanical Spec. 機械規格

Shaft Diameter 軸徑	∅6mm
Starting Torque 啓動轉矩	0.2 Ncm
Shaft Loading 軸荷重	Radial 徑向: 80 N Axial 軸向: 50 N
Max. R.P.M. 最大轉速	6000
Net Weight 淨重	130g

Environmental Spec. 環境條件

Operating Temp. 操作溫度	-10 ~ +70°C
Storage Temp. 保存溫度	-20 ~ +80°C
Operating Humidity 操作溼度	RH 85% max non-collecting
Shock 衝擊	490 m/s ² , 3Dx2 times
Vibration 震動	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防護等級	IP 54



EXCHD

Explosin-Proff Type Encoder

Ordering Information 訂購資訊

E X C H D - [] [] [] [] - [] 6 P [] - [] 0 1 0

解析度			
100	100 P/R	400	400 P/R
200	200 P/R	500	500 P/R
250	250 P/R	512	512 P/R
300	300 P/R	1000	1000 P/R
360	360 P/R	1024	1024 P/R

相位
 X : A
 Y : AB
 Z : ABZ

出線位置
 R : Radial

軸徑
 6 : 6mm

輸出模式
 P : push pull

電壓
 T : TTL 5V
 H : High voltage 8~24V

電線長度
 010 : 1M

Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

