

XCC1510PSM50X

Encoder incrementale Ø 58 - Albero pieno - 10 mm -
5000...80K punti - 5V RS422



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XCC
Tipo di encoder	Encoder incrementale
Nome encoder	XCC
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Diametro	58 mm
Funzione complementare	Configurabile
Diametro dell'albero	10 mm
Tipo di albero	Albero solido
Risoluzione	5000...80000 punti
Stadio di uscita	Tipo X
Tipo di stadio di uscita	Driver 5V, RS422
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M23 radiale 12 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	4,75...30 V DC
Materiale contenitore	Zamak

Complementare

Ondulazione residua	500 mV
Massima velocità di rotazione	9000 rpm
Momento di inerzia dell'albero	10 g·cm ²
Valore di coppia	0,004 Nm
Carico max	10 daN radiale 5 daN assiale
Frequenza di uscita	300 kHz
Numero di vie	3
Assorbimento di corrente	0...75 mA (a vuoto)
Tipo di protezione	Protezione polarità inversa Protezione da cortocircuito
Massima corrente di uscita	40 mA
Livello di uscita	Low level: 0.5 V max (20 mA) High level: 4.5 V min (20 mA)
Resistenza alle sovratensioni	1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5
Materiale base	Alluminio
Materiale albero	Acciaio inossidabile
Tipo di cuscinetti a sfera	6000ZZ1
Peso prodotto	0,465 kg

Ambiente

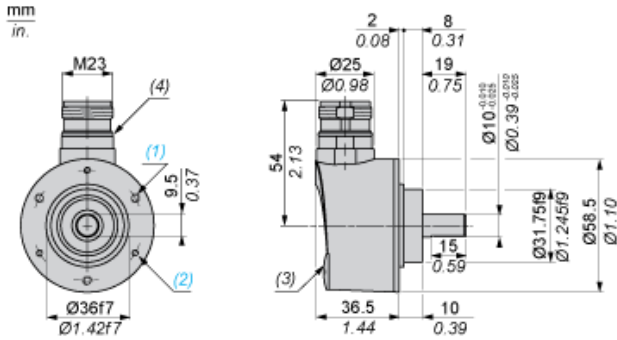
simbologia	CE
temperatura ambiente di funzionamento	-30...100°C
temperatura di stoccaggio	-30...85°C
grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529
resistenza alle vibrazioni	10 gn (F = 55...2000 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV (scarico aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 4 kV (scarica contatto) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2
resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0701 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

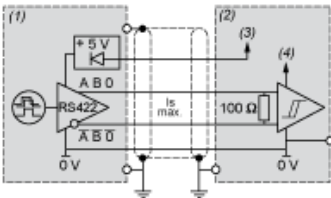
Dimensions



- (1) 3 M4 holes at 120° on 48 PCD, depth: 8 mm
- (2) 3 M3 holes at 120° on 48 PCD, depth: 8 mm
- (3) Blanking plug
- (4) Nitrile seal

Wiring Diagram

Type X Output Stage

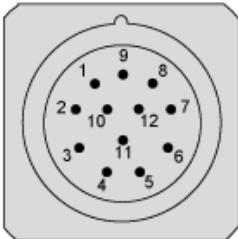


- (1) Encoder
- (2) Processing
- (3) Supply 4.75 V/30 V
- (4) Supply 5 V

Wiring Diagram

M23, 12-pin Connector Connections

Male Connector on Encoder

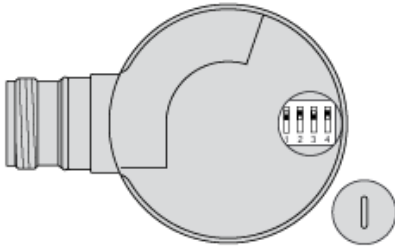


Pin number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Signal Supply	A ⁻	+V	0	0 ⁻	B	B ⁻	R	A	R	0 V	0 V	+V

R = reserved, do not connect

Wiring Diagram

Resolutions for Parameterable Ø 58 mm Encoders



Interpolation factor		Basic resolution					Position of dip switches			
Counting	Speed	256	360	500	1024	5000	1	2	3	4
x1	x1	256	360	500	1024	5000	Off	On	Off	On
x2	x2	512	720	1000	2048	10,000	On	On	Off	On
x3	x3	768	1080	1500	3072	15,000	On	Off	Off	On
x4	x4	1024	1440	2000	4096	20,000	Off	On	On	On
x5	-	1280	1800	2500	5120	25,000	On	On	On	On
x8	-	2048	2880	4000	8192	40,000	On	Off	On	On
x10	-	2560	3600	5000	10,240	50,000	Off	On	On	Off
x12	-	3072	4320	6000	12,288	60,000	On	On	On	Off
x16	-	4096	5760	8000	16,384	80,000	On	Off	On	Off