

SENSORI ROTATIVI CONTACTLESS SERIE SRH

Serie di potenziometri rotativi contactless progettati per l'impiego in campo motorsport. Utilizzando la tecnologia Effetto Hall, i sensori della serie SRH offrono elevata affidabilità e prestazioni eccellenti, fino a temperature di esercizio di 150°C. Piccoli e leggeri, sono disponibili con un'ampia varietà di opzioni. Applicazioni tipiche: rilevazione di posizioni angolari di organi meccanici quali valvole a farfalla, pedali, ecc.



SPECIFICHE:

Elettriche

◆ Tecnologia:	Effetto Hall
◆ Angolo elettrico:	30° - 100° - 360° STD
◆ Opzioni uscita:	Singola e Doppia uscita (ridondante)
◆ Alimentazione:	5V DC (uscita raziometrica (10/90% Vin)) 6-30V DC (uscita assoluta 0.5-4.5V)
◆ Segnale in uscita:	Tensione Analogica
◆ Risoluzione:	12bit@5KHz
◆ Linearità indipendente:	≤0.3% del range di misurazione
◆ Coefficiente di temperatura:	50ppm/K° del segnale di uscita
◆ Protezione inversione polarità:	SI
◆ Protezione sovralimentazione:	40V DC
◆ Corrente MAX uscita:	8mA (per canale)

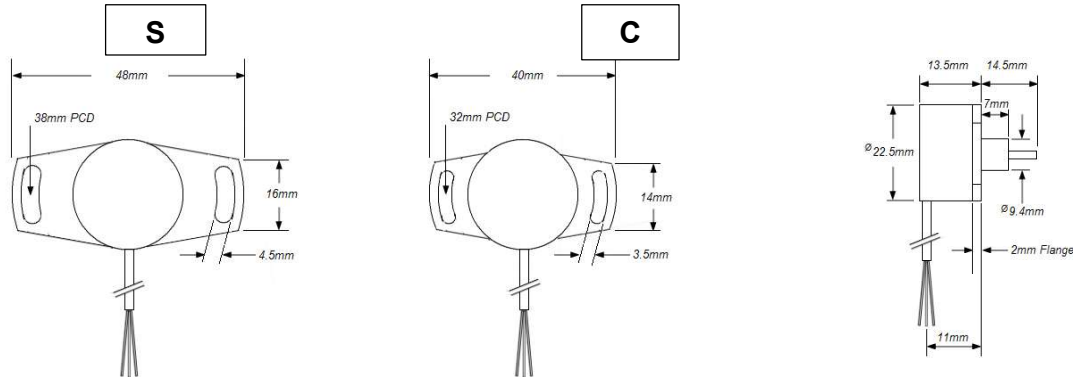
Meccaniche

◆ Angolo meccanico:	360° continui
◆ Velocità MAX albero:	600 RPM
◆ Coppia:	<3Ncm
◆ Materiale alloggiamento:	Alluminio
◆ Materiale albero:	Acciaio Inox
◆ Peso:	15g (senza cavo)
◆ Protezione:	IP67
◆ Temperatura di funzionamento:	-40°C ÷ +150°C
◆ Vibrazioni:	5-2000Hz random
◆ Lunghezza e tipologia cavo:	~1000mm AWG26 Spec 55A
◆ Collegamenti:	

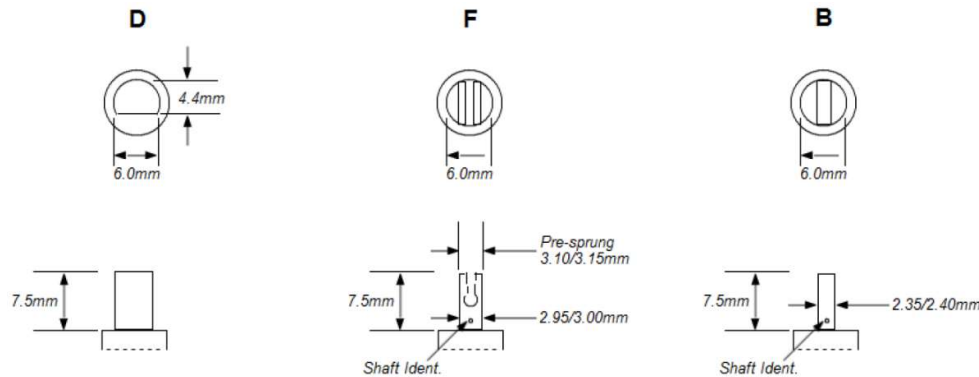
	Vcc	Gnd	Segnale
Singola uscita (3 cavi):	ROSSO	NERO	GIALLO
Doppia uscita (6 cavi):	MARRONE	BLU	BIANCO

◆ Allineamento:	L'uscita del sensore è centrata elettricamente quando la parte piatta dell'albero (D) oppure l'indicatore ° sull'albero (F,B) è allineato all'uscita cavi.
-----------------	--

Dimensioni:



Tipologie Albero:



Classificazione codice per ordini:

Codice prodotto Esempio:

SRH - 360 - S - 5 AB - F

Angolo Elettrico:

XXX = 30°/100°/360° STD
 Su richiesta altri range con incrementi di 1°
 (da 20° a 360°)

Alloggiamento:

S = Flangia Standard (rif. Disegno)
C = Flangia Compatta (rif. Disegno)

Alimentazione & uscita:

5 = 5V DC (uscita raziometrica 10-90%Vin (0.5-4.5V DC))
6 = 6-30V DC (uscita assoluta 0.5-4.5V DC)

Uscita canali e direzione:

AX = Singolo canale, verso rotazione orario (CW)
BX = Singolo canale, verso rotazione anti-orario (CCW)
AA = Doppio canale, verso rotazione orario (CW,CW)
BB = Doppio canale, verso rotazione anti-orario (CCW, CCW)
AB = Doppio canale, rotazione versi opposti (CW, CCW)

Tipologia Albero:

D = Albero tipo D (rif. Disegno)
F = Albero tipo F (rif. Disegno)
B = Albero tipo B (rif. Disegno)