



## SENSORI ELETTRONICI ANGOLARI AD EFFETTO HALL MODELLO STL2D-HP

### Caratteristiche principali:

Normative meccaniche ed elettriche: FMVSS-124; 2004/108CE; EN 55011:2009 classe B; EN 61000-4-(2:2009; 4:2004; 5:2006; 11:2009)

Caratteristiche ambientali: -40°→+85°C - 10 MInCicli@60 cicli/min - IP67 con opzione resinatura oppure IP45 con opzione coating

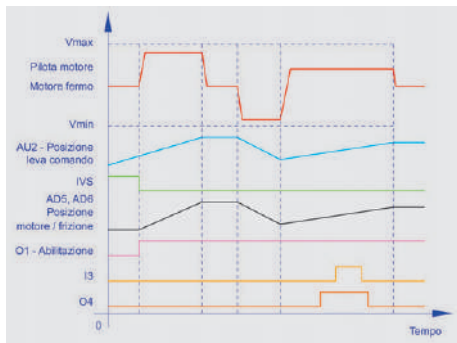
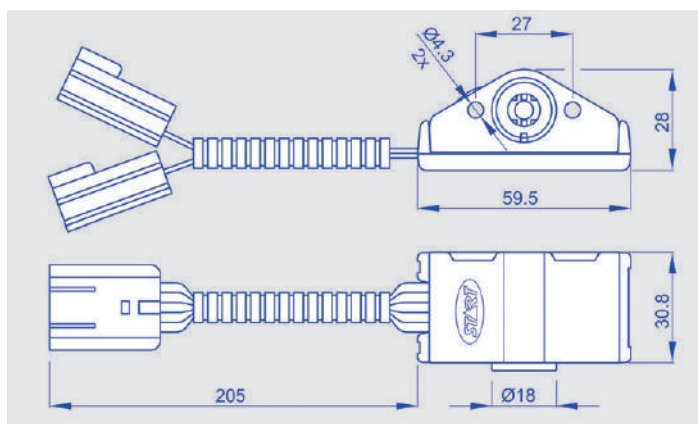
Alimentazione e consumo: 5 Vdc oppure 8→36 Vdc @30 mA typ

Segnali I/O (angolo+GP): analogica oppure PWM oppure Canbus SAE J1939 - 6 InD oppure OutD oppure AnIn Unip oppure AnIn Diff

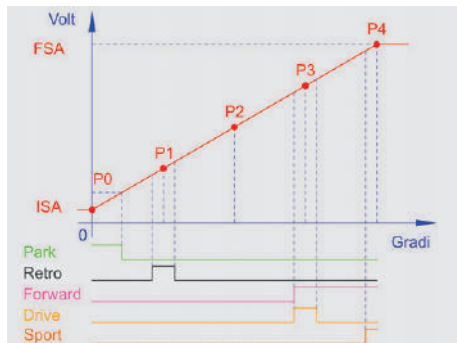
Validazione (IVS) e OutD: contatti liberi, Vmax 60 Vdc, Amax 500 mA, isolamento 1500 Vac

Parametri configurabili: angolo di lavoro; segnale angolare IS e FS; soglia e polarità IVS; numero e tipo I/O; angoli di attivazione I/O; senso di rotazione

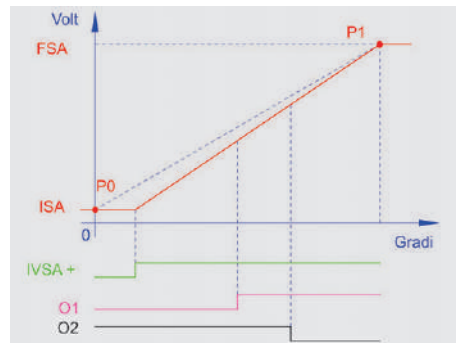
Connessioni al campo: connettore Delphi 10 poli oppure cavi liberi oppure specifica concordata col cliente



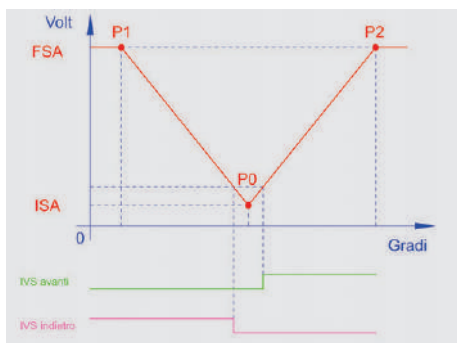
1) Esempio di funzionamento frizione motorizzata



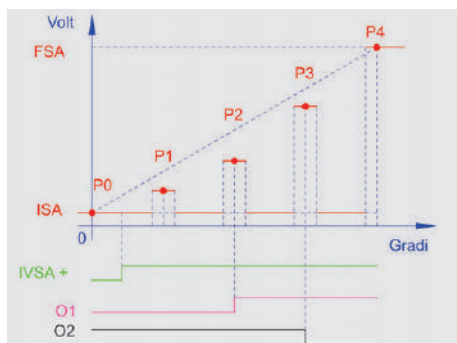
2) Esempio d'uscita analogica per la gestione del cambio automatico per auto elettrica



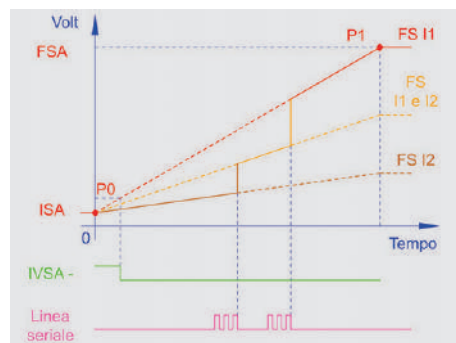
3) Esempio d'uscita analogica con variazione gestione della validazione



4) Esempio d'uscita analogica bidirezionale, con due validazioni, per gestione marcia avanti / indietro



5) Esempio d'uscita analogica a livelli con ritorno al valore IS



6) Esempio d'uscita analogica a pendenza variabile, comandata da linea seriale



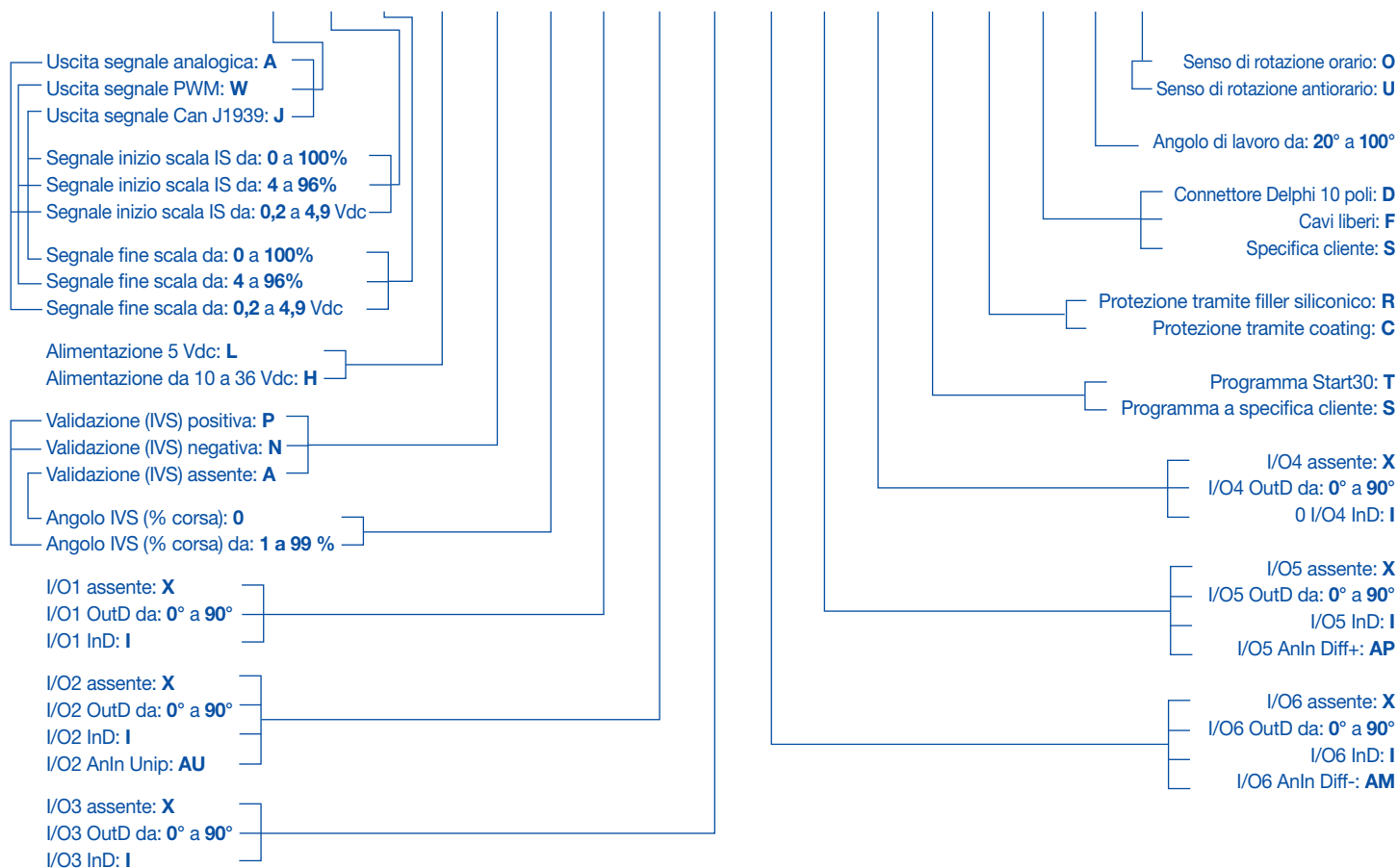
## SENSORI ELETTRONICI ANGOLARI AD EFFETTO HALL E MODULO D'ORDINE MODELLO STL2D-HP

Caratteristiche	Opzioni			Standard
Uscita segnale angolare	Analogica 0,2→4,9 Vdc	PWM D_cycle 0→100%	Canbus SAE J1939	Analogica
Segnale inizio scala	0,2→4,9 Vdc	D cycle 4→96%	% Range 0 → 100%	0,5 Vdc
Segnale fine scala	0,2→4,9 Vdc	D cycle 4→96%	% Range 0 → 100%	4,5 Vdc
Alimentazione	5 Vdc oppure 8→36 Vdc			8→36 Vdc
Validazione (IVS)	Positiva oppure Negativa oppure Assente			Positiva
Angolo IVS (% corsa)	1→99% oppure 0			10%
I/O 1	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP)			15°
I/O 2	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP) oppure AnIn Unip (GP)			30°
I/O 3	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP)			45°
I/O 4	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP)			60°
I/O 5	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP) oppure AnIn Diff+ (GP)			30°
I/O 6	OutD (0→100°) oppure Assente oppure InD (GP) oppure AnIn Diff- (GP)			30°
Programma	Start30 oppure Specifica cliente			LCE_84
Protezione	Filler silicónico oppure Coating			Filler silicónico
Connettori	Delphi 10 e 8 poli oppure Cavi liberi oppure Specifica cliente			Delphi 10 e 8 poli
Angolo di lavoro	20°→100°			60°
Senso di rotazione	Orario oppure Antiorario			Antiorario

N.B. Per necessità specifiche e diverse, Start s.r.l. si ritiene a disposizione.

**Per ordinare: componi il tuo codice prodotto inserendo nell'apposita casella il codice in grassetto corrispondente all'opzione scelta.**

**STL2D-HP**



Con "GP" si intende General Purpose, ovvero a specifica cliente