



SENSORE DI POSIZIONE SIA ANGOLARE CHE LINEARE

- Uscita a uno o due canali
- Misura lineare o angolare
- Senza contatto, design in due parti
- No parti in movimento
- Vita utile infinita
- Immergibile



Il sensore di posizione a doppia uscita è un sensore senza contatto unico che misura la posizione lineare o rotativa di un attivatore metallico in modo accurato e ripetibile. Le caratteristiche di uscita del sensore sono determinate dalla forma e dal materiale dell'attivatore, che si muove all'interno di due cavità del sensore e produce un segnale relativo alla sua posizione.

Utilizzando la tecnologia induttiva di Gill, il sensore di posizione è leggero, compatto e resistente, offrendo una vasta gamma di opzioni di montaggio e cablaggio per fornire una semplice integrazione e installazione.

OUTPUT

Range di misura: Lineare: intervallo regolato dalla forma dell'attivatore

Angolare: $\pm 45^\circ$

Range voltaggio uscita	Alimentazione	Uscita
Singolo canale	5V	0-4.3V
	6V	0-4,5V
Due canali	5V	4.6V
	6V	5V

Range accuratezza: $\pm 3\%$

AMBIENTE

Protezione: IP67

Temperatura operativa: -40 a 85°C

Vita dithering: Senza contatto, no deterioramento con l'uso

CODICE ORDINE

1356-10-XXX

Al posto delle XXX:

Singola uscita:

021: Connettore AMP integrato

022: 0,5 m uscita superiore in piombo volante

023: Uscita posteriore con cavo volante da 0,5 m

Due uscite:

062: 0,5 m uscita superiore in piombo volante

Uscita raziometrica SV:

051: connettore integrato

052: 0,5 m uscita superiore in piombo volante

053: Uscita posteriore con cavo volante da 0,5 m

ELETTRONICA

Alimentazione: 6 - 30 V DC

Protezione contro sovraccarico: > 31 V DC

Corrente: <10 mA con comm

Protezione polarità inversa: fino a 30 V DC

Risoluzione: 10 bit

Intervallo di campionamento: 1 kHz

MECCANICA

Dimensioni: 19 x 25.5 x 64 mm (DxWxL)

Montaggio: 2 x $\varnothing 4$ mm fori su 30 mm di montaggio

Peso: 34.0

Materiali attivatore: Acciaio stagnato, acciaio dolce verniciato EN3B o simile, foglio di plastica / rame.

Contatta Gill per maggiori dettagli

Compatibilità materiali: Acqua, olio motore, liquido di raffreddamento motore, gasolio, benzina, nebbia salina, sgrassatore, sgrassatore cucchiaino, ammoniaca e polvere. Tutti i liquidi e materiali automobilistici comuni

OPZIONI

Cablaggio

Piombo volante in uscita superiore

Cavo volante di uscita posteriore

Connettore AMP integrato

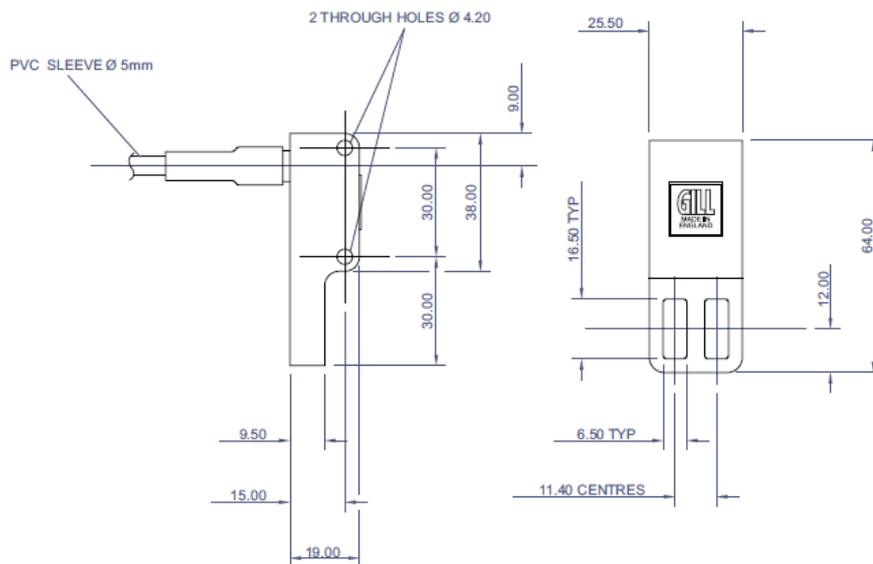
Uscite

Singola analogica

Singola raziometrica SV

Doppia analogica.

DIMENSIONI SENSORE



WIRING DESIGNATION

	Red	Supply
	Blue	System & power ground
	Yellow	Analogue Output