



## 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

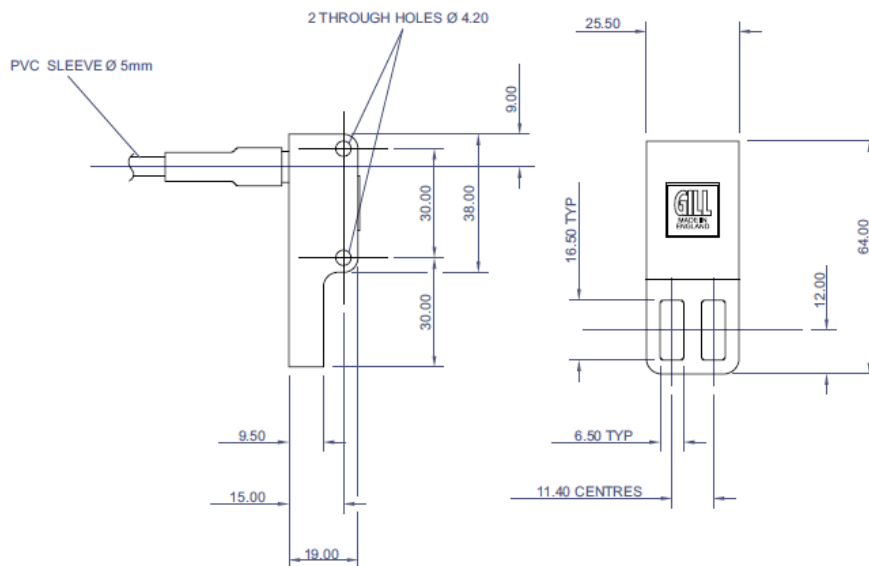
**Uscite**

Singola analogica




Singola raziometrica SV

Doppia analogica.

## DIMENSIONI SENSORE



### WIRING DESIGNATION

|   |               |                       |
|---|---------------|-----------------------|
|  | <b>Red</b>    | Supply                |
|  | <b>Blue</b>   | System & power ground |
|  | <b>Yellow</b> | Analogue Output       |