



Sensori di posizione

# I sensori completamente in metallo fanno sempre dove è il target



Sensori induttivi



**Rilevamento affidabile della posizione tramite misurazione della distanza.**

**Corpo in acciaio inox di alta qualità (AISI 316L).**

**Ampio campo di temperatura fino a 100 °C.**

**Utilizzo universale, da IP 65 a IP 69K.**

**Configurazione con profilo IO-Link Smart Sensor.**



## Sensori completamente in metallo con IO-Link

Per applicazioni in condizioni difficili, i sensori completamente in metallo soddisfano molti requisiti. L'ampio campo di temperatura e l'elevato grado di protezione consentono un utilizzo universale. Grazie al sensore di misurazione, la distanza dal target può essere monitorata continuamente. Una variazione delle distanze meccaniche viene rilevata immediatamente permettendo così una regolazione preventiva per ridurre possibili tempi di fermo.

Il profilo Smart Sensor fornisce diverse opzioni di parametrizzazione. I punti di commutazione e le funzioni dell'uscita possono essere configurati. Lo stoccaggio di diverse tipologie del sensore non è più necessario poiché qualsiasi parametro viene configurato tramite l'interfaccia IO-Link.



| Tipo | Lunghezza [mm] | Campo di misura [mm] | Temperatura ambiente [°C] | Grado di protezione | Uscita | Codice art. |
|------|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------|-------------|
|------|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------|-------------|

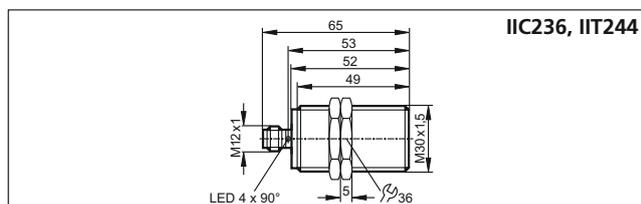
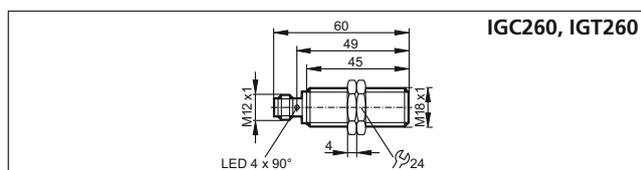
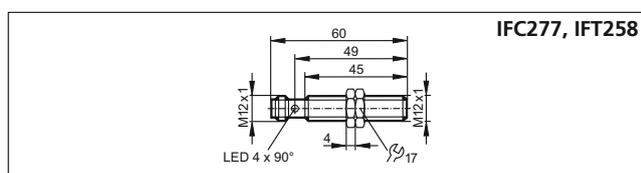
#### Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti, con connettore M12

|           |    |              |          |                                    |                         |               |
|-----------|----|--------------|----------|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| M12 x 1   | 60 | 0,375...3,75 | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IFC277</b> |
| M18 x 1   | 60 | 0,75...7,5   | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IGC260</b> |
| M30 x 1,5 | 65 | 1,3...13     | -40...85 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IIC236</b> |

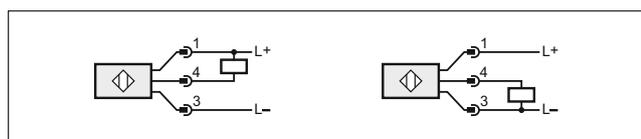
#### Utilizzo in aree igieniche con connettore M12

|           |    |              |         |                                    |                         |               |
|-----------|----|--------------|---------|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| M12 x 1   | 60 | 0,375...3,75 | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IFT258</b> |
| M18 x 1   | 60 | 0,75...7,5   | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IGT260</b> |
| M30 x 1,5 | 65 | 1,3...13     | 0...100 | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K | IO-Link / programmabile | <b>IIT244</b> |

### Le dimensioni



### Schema di collegamento



### Tecnica di collegamento

| Tipo | Descrizione  | Codice art.   |
|------|--|---------------|
|      | Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 2 m    | <b>EVC001</b> |
|      | Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 5 m    | <b>EVC002</b> |
|      | Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 5 m | <b>EVF001</b> |
|      | Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 2 m | <b>EVF064</b> |

### Altri dati tecnici

|                                   |        |  |
|-----------------------------------|--------|--|
| Tensione di esercizio             | [V DC] | 10...30  |
| Capacità di corrente              | [mA]   | 100  |
| Uscita di commutazione modo SIO   |        | NO, NC, PNP, NPN e punto di commutazione configurabili tramite IO-Link SSC 1 |
| Classe di protezione              |        | III  |
| Versione IO-Link                  |        | 1.1  |
| Tipo di trasmissione              |        | COM2 (38,4 kBaud)  |
| Profilo                           |        | Smart Sensor   |
| Modo SIO                          |        | •  |
| Classe richiesta per porta master |        | A  |
| Min. tempo di ciclo               | [ms]   | 3  |
| Modo IO-Link                      |        | valore della distanza 12 bit ciclico   |
| Errore di linearità               | [%]    | ± 2 del valore finale  |
| Precisione di ripetibilità        | [%]    | ± 1 del valore finale  |
| Uscite                            |        | 2 x SSC  |
| Funzione uscita                   |        | modalità un punto, due punti, finestra                                       |
| Materiale corpo                   |        | inox (AISI 316L)   |

### Accessori

| Tipo | Descrizione                                   | Codice art.   |
|------|---|---------------|
|      | Squadretta di fissaggio per M12, acciaio inox | <b>E10735</b> |
|      | Squadretta di fissaggio per M18, acciaio inox | <b>E10736</b> |
|      | Squadretta di fissaggio per M30, acciaio inox | <b>E10737</b> |