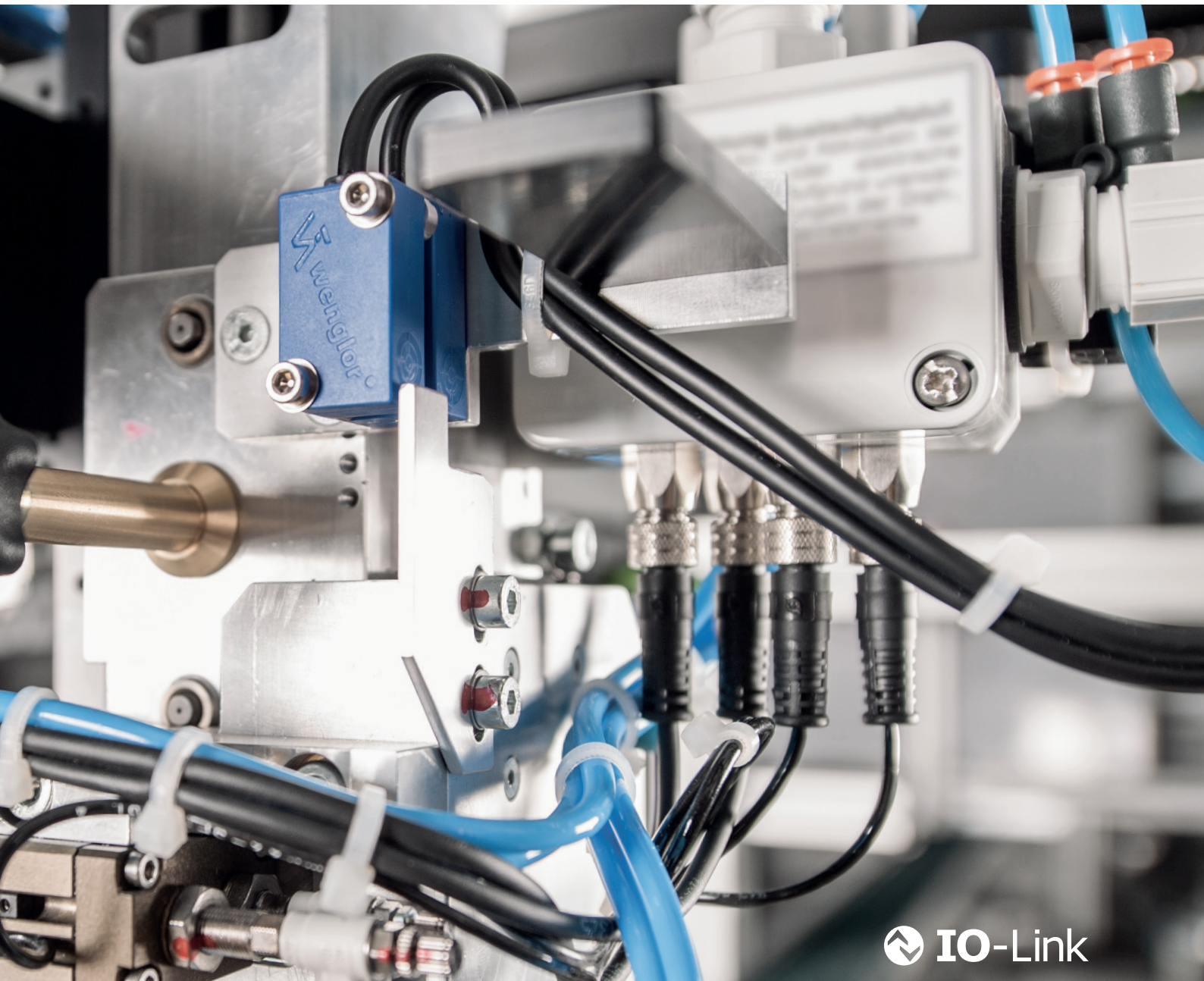


Innovazione con induzione

La nuova generazione di sensori induttivi con **weproTec**





wenglor stabilisce nuovi standard per i sensori induttivi

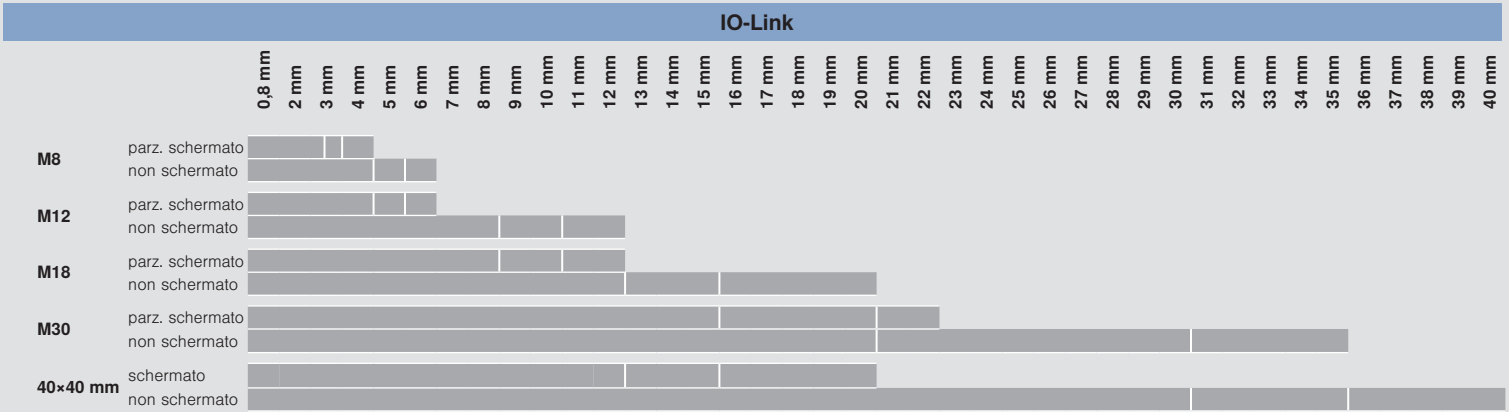
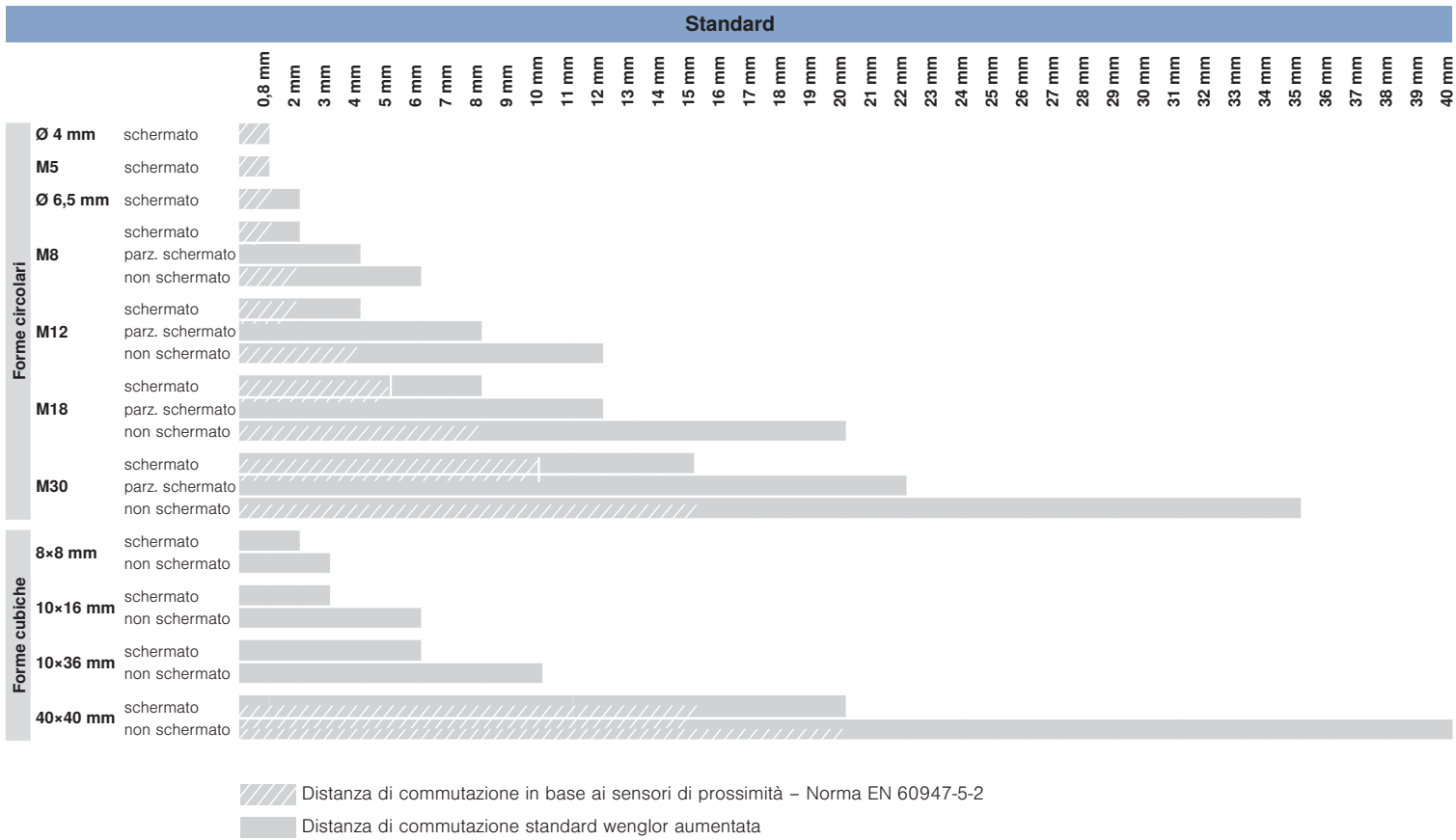
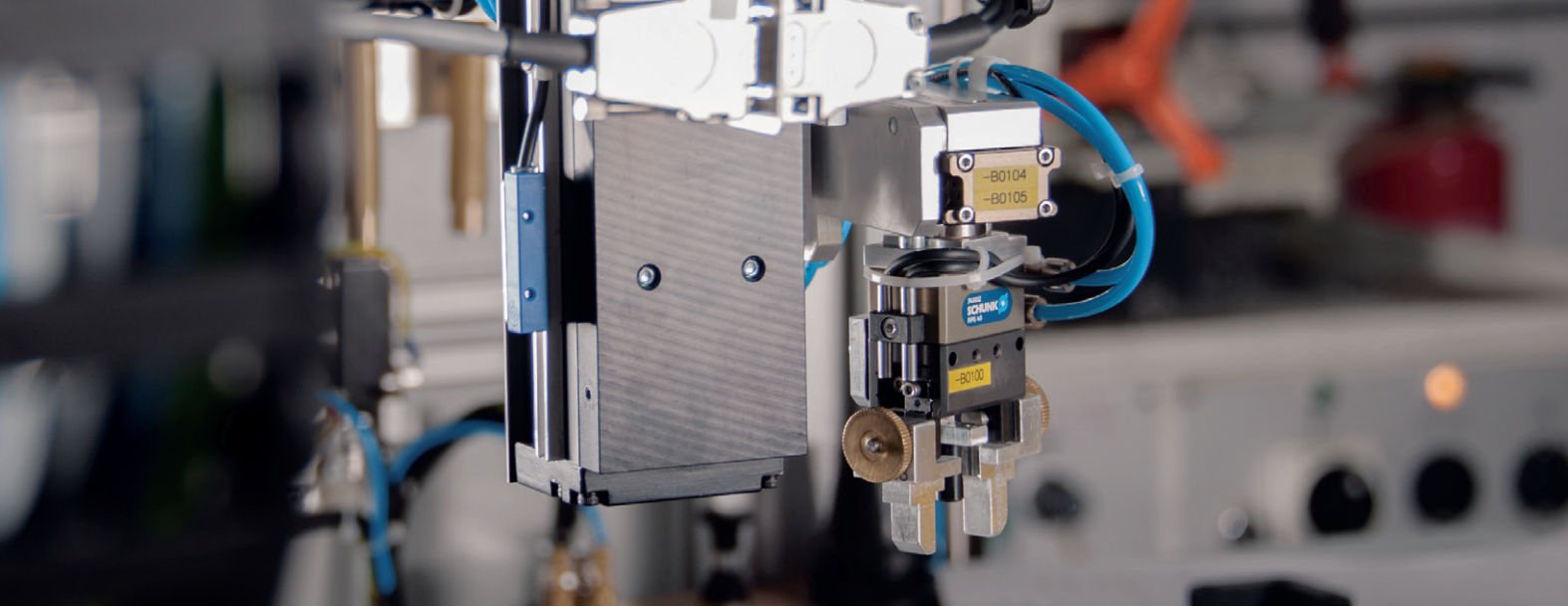
weproTec consente alle soluzioni con sensori induttivi di accedere a nuovi campi d'impiego con un'efficienza senza precedenti. Questa rivoluzionaria tecnologia impedisce che due sensori in un impianto si influenzino a vicenda. Il risultato: weproTec permette di montare i sensori uno accanto all'altro o uno di fronte all'altro. Le maggiori distanze di commutazione e l'interfaccia IO-Link integrata migliorano l'efficienza, riducono i costi di stoccaggio e rendono i vostri processi di automazione adatti all'Industria 4.0.



- Nessuna influenza reciproca grazie a **weproTec**
- **Distanze di commutazione triplicate** rispetto alla norma
- **Funzione di diagnosi DESINA** per aumentare la disponibilità dell'impianto
- Fascia di temperatura da **-40 °C a +80 °C**
- Vita media **incrementata del 150 %**
- Innovativa **tecnologia di commutazione ASIC**
- Console di montaggio per il **montaggio rapido**

 **IO-Link®**
ready for
Industrie 4.0 

- **Impostazione** diretta dei parametri del sensore **tramite IO-Link master**
- **Informazioni diagnostiche generali** per operazioni di manutenzione preventiva
- Tre **distanze di commutazione flessibilmente configurabili** per ridurre la varietà dei modelli e i costi di stoccaggio
- **Parametri flessibilmente configurabili** (PNP/NPN, NC/NO/antivalente)
- **Frequenza di commutazione impostabile**



Tre livelli di configurazione flessibile delle distanze di commutazione

Una soluzione polivalente: la stessa distanza di commutazione su tutti i metalli



Resistenza alle scintille di saldatura con fattore di correzione 1

Affidabilità per i controlli di posizione e di presenza negli impianti di saldatura, grazie alla solida custodia con rivestimento di Teflon e alla resistenza ai campi magnetici di oltre 200 millitesla

- Distanza di commutazione massima fino a 50 mm
- Elevatissima frequenza di commutazione (da 1500 a 4200 Hz)
- Fascia di temperatura aumentata (da -40 a +80 °C)



Misurazione precisa tramite uscita analogica

Misurazione precisa di distanza e spessore mediante l'emissione di un segnale di tensione proporzionale alla distanza, variabile da 0 a 10 V

- Fattore di correzione 1
- Tensione di uscita ultralineare con differenza < 1 %
- Elevatissima risoluzione con una precisione di 1 µm

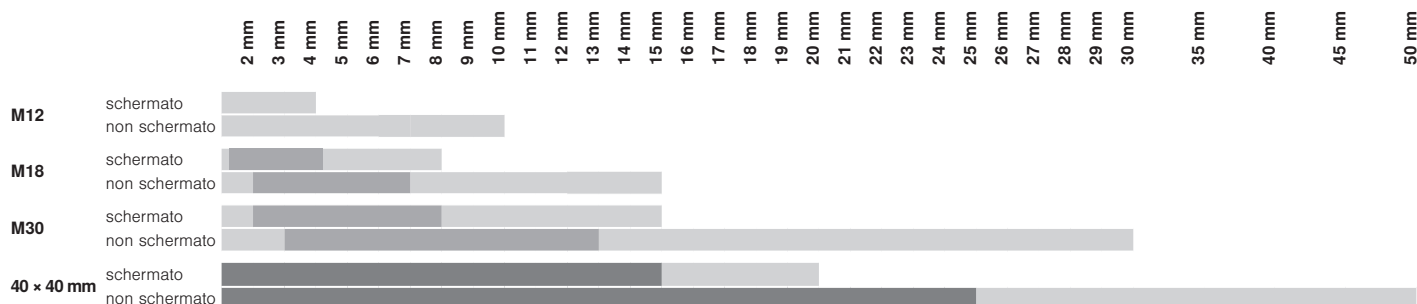


Differenziazione sicura dei metalli

Funzione selettiva ottimale per l'impiego in impianti di riciclaggio o per distinguere i pezzi in lavorazione da metalli ferromagnetici, come ferro e acciaio, e non ferromagnetici, come ottone, rame o alluminio

- Distinzione di metalli ferromagnetici e non ferromagnetici
- Ampie distanze di commutazione (fino a 25 mm)
- Fascia di temperatura variabile da -25 a +80 °C

Stessa distanza di commutazione su tutti i metalli



■ resistente a scintille di saldatura con fattore di correzione 1 ■ con uscita analogica ■ con comportamento selettivo



Affidabilità in condizioni estreme



InoxSens

Corpo interamente metallico per gli ambienti con elevati requisiti igienici

Corpo interamente metallico in acciaio V4A (1.4404/316L) di alta qualità particolarmente adatto per i controlli di presenza e posizione così come per il monitoraggio del materiale nell'industria alimentare e farmaceutica

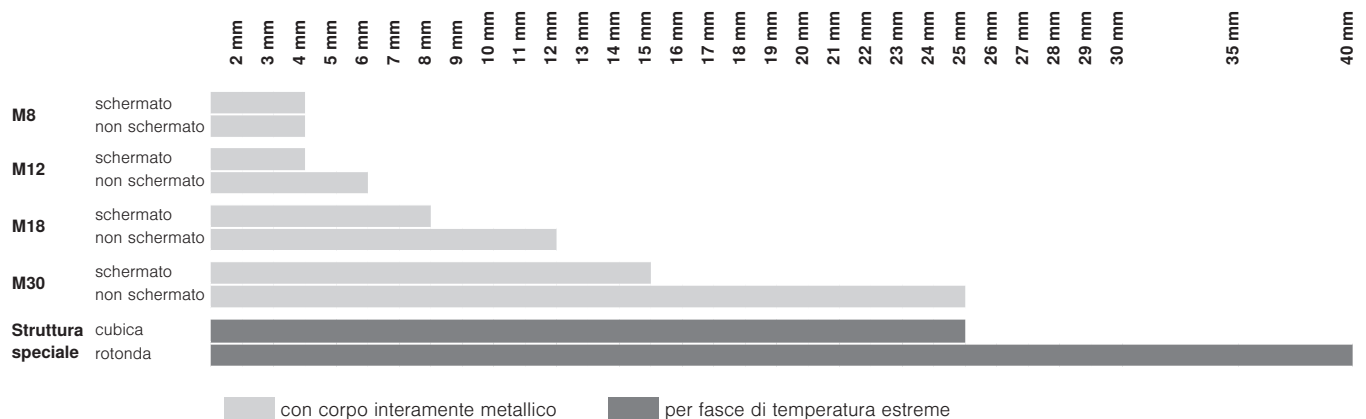
- Massimo grado di protezione IP68/IP69k
- Solidità e resistenza
- Sensori con omologazione ATEX supplementare per le aree 3G e 3D

Predisposizione all'impiego in fasce di temperatura variabili da -60 a +450 °C

Monitoraggio di processi in impianti di surgelazione e verniciatura, forni o fonderie, con un'elevata vita media variabile da sette a dieci anni

- Maggiori distanze di commutazione (da 25 a 40 mm)
- Uscita di manutenzione brevettata
- Teste del sensore intercambiabili

Sensori induttivi per condizioni estreme



Pochi clic per accedere al prodotto desiderato con il selettore di prodotti wenglor sul sito www.wenglor.com.



Venite a scoprire altre innovazioni.



Ulteriori informazioni sui nostri prodotti sono disponibili al seguente indirizzo:

www.wenglor.com