wenglor
the innovative family

PNG//smart
Making Industries Smarter
Sensori optoelettronici



Panoramica dei vantaggi dei formati PNG//smart

La generazione PNG//smart unisce le più alte prestazioni e la massima capacità di comunicazione per tutti i formati.

Elevato grado di protezione

- Custodia robusta in plastica con grado di protezione **IP67/ IP68**
- Custodia robusta in acciaio inox V4A con grado di protezione **IP69K** (ambienti di lavaggio e impieghi gravosi)

Peso veramente ridotto

- Rinuncia consapevole alla produzione di custodie incapsulate
- Il peso ridotto dei sensori con custodia in plastica consente **l'impiego su parti mobili dell'impianto**

Fascia di temperatura ampliata

- Affidabile anche a basse temperature (fino a **–40 °C**) e a temperature elevate (fino a **+60 °C**)
- Possibilità di impiego nel settore del congelamento dell'industria alimentare

weGreen: Risparmio energetico intelligente

- Basso assorbimento di corrente fino a 20 mA
- **Basso consumo di energia e risorse**

La dimensione perfetta

Per ogni applicazione, wenglor offre il sensore giusto nella dimensione adeguata. I design compatti, in abbinamento a componenti altamente performanti, assicurano la massima flessibilità nella pianificazione dell'impianto.



Forma 1M
Dimensioni custodia: 54,5 × 27 × 16 mm



Forma 2K
Dimensioni custodia: 35,5 × 18,5 × 17 mm



Forma 1P
Dimensioni custodia: 50 × 50 × 20 mm



Forma 1K
Dimensioni custodia: 32 × 16 × 12 mm

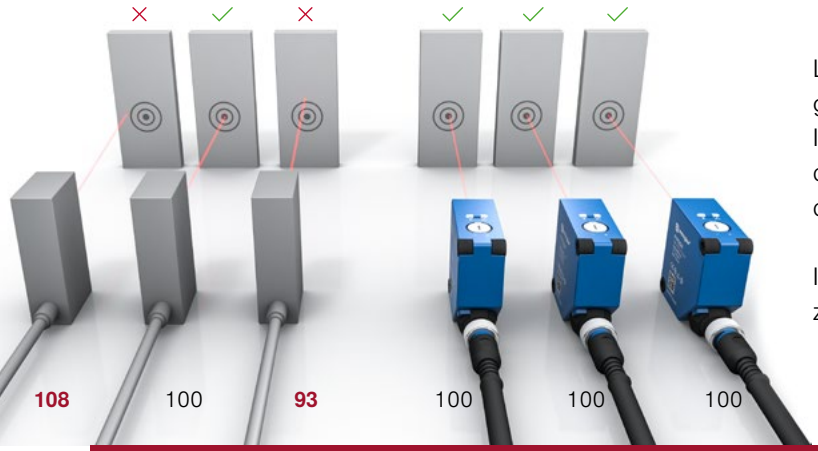


Forma 1N
Dimensioni custodia: 75 × 32,5 × 18 mm

Unico nel suo genere per performance e comunicazione

PNG//smart sta per “Photoelectronic Next Generation” – i sensori di questa serie sono il risultato di una combinazione unica di tecnologia wenglor precisa e interfaccia intelligente. Scambiano in modo flessibile i dati di processo e dei parametri e trasmettono risultati altamente precisi in tempo reale grazie alle ottiche allineate e a un punto di commutazione calibrato.





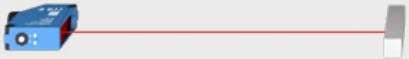
Ottica allineata e punto di commutazione bilanciato

La posizione del punto luce scosta nei sensori che non dispongono di un’ottica allineata.
I dati determinati scostano l’uno dall’altro senza un punto di commutazione bilanciato. Pertanto, i dati comunicati non sono confrontabili.

In caso di sensori con ottica allineata e un punto di commutazione bilanciato, i dati ottenuti sono comparabili tra loro .

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito Web.

Panoramica del prodotto

Principio di funzionamento	
Tasteggi diretti energetici	
Tasteggi diretti con soppressione dello sfondo	
Barriere catarifrangenti universali	
Barriere catarifrangenti per oggetti trasparenti	
Barriere unidirezionali	
Barriere reflex	

Caratteristiche

- **Duplicazione rapida:** Impostata una volta, parametri del sensore duplicati più volte
- **Condition Monitoring:** Sensori generano dati di diagnostica e stato
- **Insensibilità alle interferenze:** Consente applicazioni in spazi ristretti e un montaggio semplificato
- **Commutazione o misurazione flessibile:** Valori dello stato di commutazione e dei segnali disponibili tramite IO-Link
- **Punto luce calibrato e punto di commutazione di fabbrica** Prestazioni riproducibili e caratteristiche del sensore

IO-Link NFC

LASER CLASS 1
EN 60825-1:2014







	2K	1K	1M	1P	1N
Tipo di luce	**Campo di rilevamento [mm] fino a**				
● Luce laser	–	–	–	–	–
● Luce rossa	700	700	–	–	–
● Luce blu	–	–	–	–	–
● Luce laser	120	250	200	300	400
● Luce rossa	200	300	200	2.500	1.200
● Luce blu	150	150	–	400	400
● Luce laser	12.000	12.000	20.000	9.500	9.500
● Luce rossa	5.000	5.000	6.500	11.000	11.000
● Luce blu	–	–	–	–	–
● Luce laser	–	–	–	–	–
● Luce rossa	2.000	2.000	4.500	3.500	3.500
● Luce blu	–	–	–	–	–
● Luce laser	10.000	10.000	–	–	–
● Luce rossa	6.000	6.000	–	20.000	60.000
● Luce blu	–	–	–	–	–
● Luce laser	–	–	–	–	–
● Luce rossa	–	–	–	1.000	–
● Luce blu	–	–	–	–	–
Specifiche tecniche					
Connettore maschio sulla custodia	M8×1	M8×1	M12×1	M12×1	M12×1
Varianti NFC	×	×	✔	✔	✔
Tipi di cavo	×	✔	×	×	×
Materiale custodia	Acciaio inox V4A	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
Grado di protezione	IP68/IP69K	IP67/IP68	IP67/IP68	IP67/IP68	IP67/IP68
Vai al portafoglio prodotti					

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_PNG_ACTION_IT