wenglor
the innovative family

Prestazioni eccellenti

Sensori di lucentezza GM04



Highlights dei prodotti

Elevata affidabilità

- Adattabilità a diversi materiali
- Affidabile in caso di vibrazioni o inclinazioni

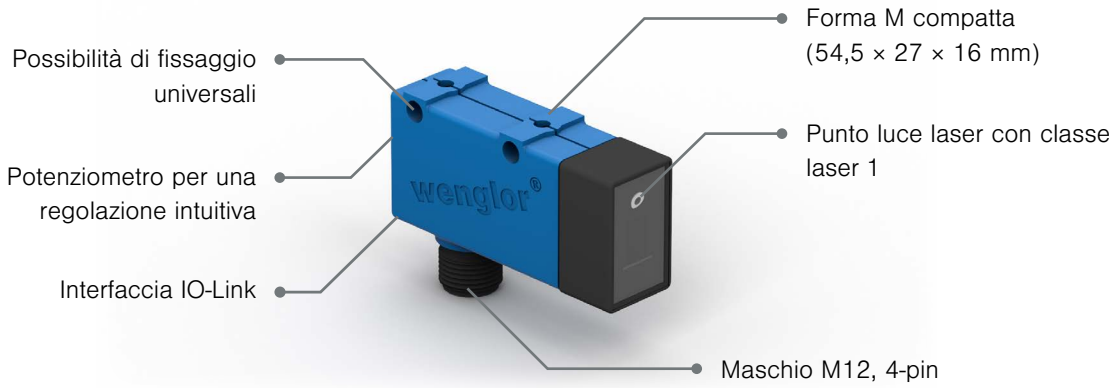
Utilizzo universale

- Campo di lavoro da 5 a 40 mm
- Fascia di temperatura variabile da –25 a 60 °C
- Classe di protezione IP67

IO-Link V 1.1

Funzioni aggiuntive tramite IO-Link

- Emissione intensità luminosità
- Condition Monitoring
- Comoda configurazione remota



Tutti i dettagli e ulteriori highlights dei sensori di lucentezza sono disponibili sul nostro sito web.

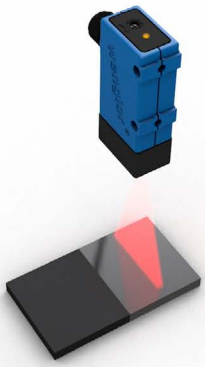


Come funzionano i sensore di lucentezza

I sensori di lucentezza rilevano il grado di lucentezza di una superficie, ossia la percentuale di luce riflessa dalla superficie. Il funzionamento si basa sulla riflessione e sulla remissione della luce, in particolare sulla polarizzazione della luce. I due fotodiodi nel ricevitore valutano le condizioni di luce e determinano così il grado di lucentezza.

Superfici lucide:
In caso di superfici lucide, la luce si riflette direttamente in una determinata direzione. La direzione di polarizzazione della luce viene mantenuta.

Superfici opache:
Con le superfici opache, la luce è diffusa, il che significa che viene diffusa in molte direzioni diverse. Nessuna direzione di polarizzazione riconoscibile.



Settori e applicazioni

Industria farmaceutica

Industria automobilistica

Industria meccanica

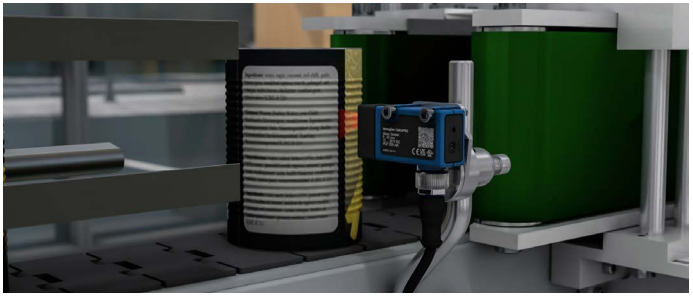
Industria del legno

Industria alimentare

Industria elettronica e solare

Controllo di presenza delle etichette sulle lattine lucide

Nell’industria dell’imballaggio, le etichette vengono applicate alle lattine in macchine per l’etichettatura a caldo. Per garantire un elevato standard di qualità, è necessario verificare che le etichette siano state applicate correttamente alle lattine. A tale scopo, accanto al percorso di trasporto viene installato un sensore di lucentezza con luce laser. Il sensore riconosce il diverso grado di lucentezza tra la lattina lucida e l’etichetta opaca. In questo modo è possibile un controllo di presenza sicuro.





Panoramica del prodotto



Prodotto		Campo di lavoro	Caratteristiche	Uscita
	GM04PB2	5...40 mm	Potenziometro, M12 × 1; 4-pin	PNP contatto aperto
	GM04PD2	5...40 mm	Potenziometro, M12 × 1; 4-pin	PNP, contatto chiuso



wenglor

the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_GLS_0325_IT