



## Sensore di visione P4 GEO

- Compatto, non richiede l'utilizzo di un controllore esterno per ispezioni ad alte prestazioni
- Facilità di ispezionare dettagli senza la necessità di orientare il prodotto; rapido da configurare
- Funzione di apprendimento remoto per una rapida riconfigurazione (cambio prodotto)
- Alta velocità di rilevamento: più di 1500 parti al minuto, a seconda del tipo di ispezione
- L'uscita video separata permette il collegamento diretto ad un monitor per una immagine real-time
- Due tipi di contenitori (in-linea o ad angolo-retto) e vari tipi di staffe di fissaggio consentono una facile installazione



 **PresencePLUS<sup>®</sup> P4**

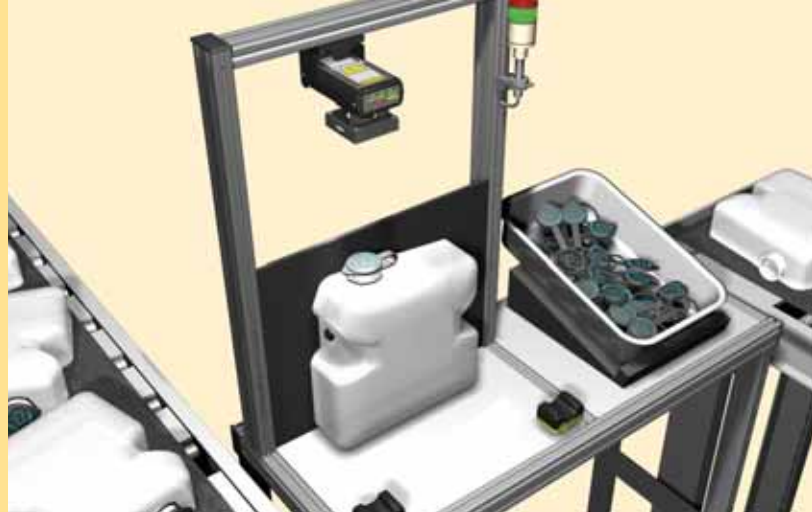
**Rotazione di 360° per ispezioni ad alte prestazioni**





#### ▲ Verifica etichette su linee di imballaggio

Il lettore di codici a barre identifica il contenitore del prodotto base. Il P4 GEO richiama il file appropriato ed effettua l'ispezione, per verificare i contenitori con il corretto coperchio e scartare quelli con il coperchio diverso.



#### ▲ Presenza/assenza parti e loro orientamento

I tappi vengono posizionati sui flaconi di detersivi. Tramite la funzione di "apprendimento remoto", il P4 GEO impara il disegno grafico corretto all'interno del range di orientamento corretto del tappo.



#### ▲ Verifica Data/Codice Lotto

Scatole di pellicole fotografiche scorrono ad alta velocità e devono essere rilevati eventuali caratteri non corretti, mancanti o deformati. Il P4 GEO ispeziona data e codice lotto alla velocità di 1000 scatole al minuto, scartando quelle sbagliate.



#### ▲ Verifica completezza assemblaggio

I pasticcini vengono congelati in buste singole e quindi confezionati in gruppi di tre. Il P4 GEO verifica che le buste siano presenti, indipendentemente dal loro orientamento. Se manca una delle tre buste il prodotto viene scartato.

Banner Engineering offre alle industrie una gamma completa di sensori fotoelettrici e ad ultrasuoni, prodotti per la sicurezza macchine, sensori di misura e di visione.

Banner Engineering è una società americana con filiali in tutto il mondo per una rete di vendita ed assistenza globali.

**Turck Banner s.r.l.**  
Via Adamello, 9  
20010 Bareggio, Milano  
Phone: 390 2 90 36 42 92  
Fax: 390 2 90 36 48 38  
info@turckbanner.it  
www.turckbanner.it

