



P4 GEO Vision Sensor

- Kompakt, fristående vision-sensor, utan behov av extern styrning, för applikationer med höga krav
- Objektet lokaliserar på ett enkelt sätt, oavsett rörelseriktning; "quick set-up"
- Lätt att omkonfigurera via "remote TEACH" vid t.ex. produktförändringar
- Mer än 1500 inspektioner per minut, beroende på typ av detektering
- Separat videokanal för direktanslutning till extern skärm "real-time"
- Två kapslingstyper, (rakt- eller vinklat utförande) samt många olika montagefästen för att underlätta monteringen



360°

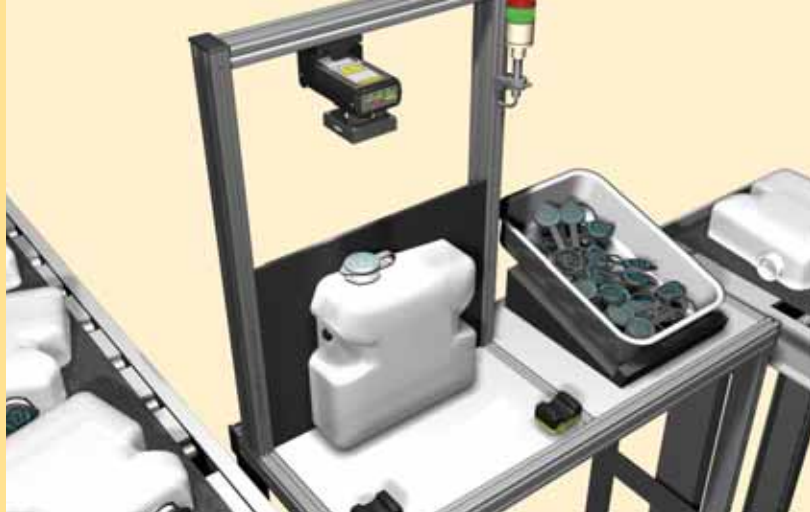
PresencePLUS[®] P4

**360° verifiering då
objekten är i olika position**



▲ Verifiering av etiketter i en paketerings-line

En streck-kodläsare identifierar produktens underdel. P4 GEO tar fram rätt etiketttyp ur databasen och utför en 360° geometrisk beräknad inspektion för att verifiera att det är rätt etikett. Vid felaktig etikett sorteras produkten bort.



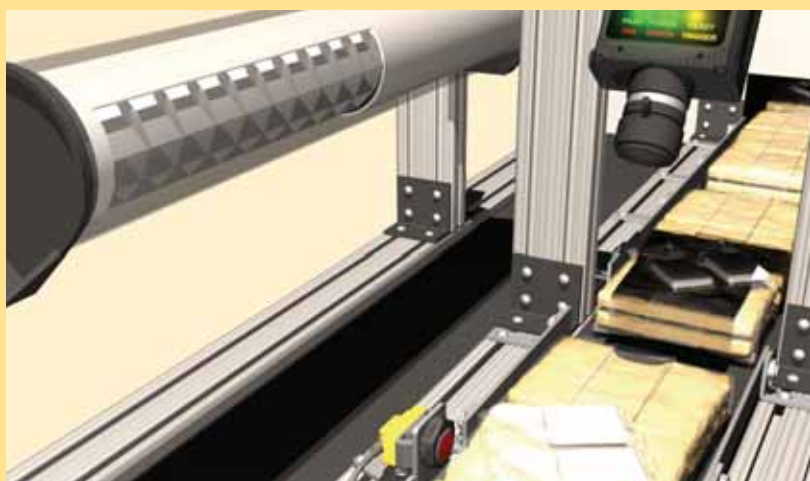
▲ Objekt när-/frånvarande och lägesverifiering

Lock till spolarvätskebehållare monteras. Med hjälp av "remote TEACH" funktionen, kan P4 GEO's geometriska beräkningsverktyg lära sig hur grafik-mönstret på locket skall se ut och dessutom verifiera dess position samt att avståndet är rätt i förhållande till behållaren.



▲ Verifiering av datum- och batchkoder

Filmboxar passerar i hög hastighet och inspektion av felaktig-, avsaknad- eller oläslig kod utförs. P4 GEO utför detekteringen i hastigheter över 1000 boxar per minut. Felaktiga boxar sorteras bort.



▲ Verifiering av slutförpackning

Bakverk delas in i grupper om tre och styckeförpackas med plastfolie. P4 GEO inspekterar de tre bakverken uppifrån. Om plastfolien är närvarande, oavsett position, så godkänns produkten. Om folien saknas så sorteras produkten bort.

HF Sverige AB

Specialister på automationsprodukter:

- Induktiva-, Magnetinduktiva-, Kapacitiva-, Optiska-, Laser och Ultraljudsensorer
- Mät- och kontrollsensorer
- Maskinsäkerhetsprodukter
- Fältbusskablage och sensorkablar
- Tryck-, flöde- och temperatursensorer
- Fältbuss- och Interfacemoduler
- Kabel, förskruvningar och skyddsslang



HF
SVERIGE

HF Sverige AB
Kanalvägen 10 C
S-194 61 Upplands Väsby
Phone: +46 8 555 409 85
Fax: +46 8 555 409 87
Email: hf.sverige@hf.net
Web site: www.hf.net