OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

KAMERA-ANTURI SMART-VS

SMARTVSMR5150-WH-O
Kamera-anturi, Smart-VS, 150mm, Ethernet

- Ensimmäinen älykäs anturi, joka perustuu tekoäly algoritmeihin
- Helppo käyttöönotto ja asennus
- Toimintaetäisyys 50-150mm
- Voimakas valkoinen LED valolähde
- Ei tarvetta tunnistustyökaluille



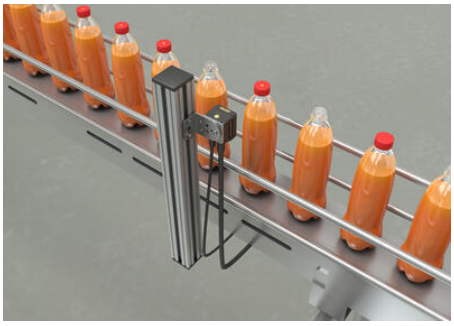
TUOTEKUVAUS

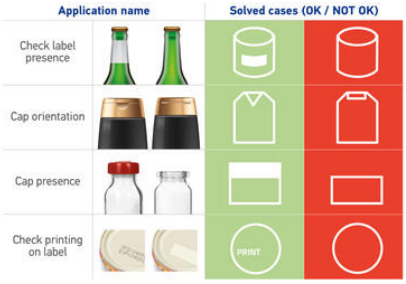
Datalogicin uusi, ainutlaatuinen ja innovatiivinen kamera-anturi on Smart-VS. Se on suunniteltu automaatio sovelluksiin missä tarvetta havaita "Ok" ja "Fail" tuotteet nopeasti ja luotettavasti. Smart-VS kamera anturi on mahdollista konfiguroida kahdella eri tavalla. Joko käyttää anturissa olevaa painonappia tuotteiden opetukseen tai sitten selain pohjaista konfigurointiohjelmaa. Itse ohjelmassa opetus tapahtuu simppelisti tallentamalla "Ok" ja "Fail" tuote kuvat kamera-anturin muistiin. Kamera-anturi näiden kuvien perusteella päättelee tekoälyn avulla onko tuote "Ok" vai "Fail".
Smart-VS kamera-anturissa on tehokas prosessori ja kustomoidut algoritmit, joiden avulla anturi päättelee nopeasti ja luotettavasti eroavaisuudet. Näiden ominaisuuksien ansiosta kamera-anturi on täydellinen ratkaisu esim. tarran merkinnän tarkastuksessa, korkin paikallaan olon tarkistus pulloissa, tuotteiden asennon tarkistus merkinnässä.
Smart-VS:n monipuolisuus tekee siitä hyvän vaihtoehdon moniin eri teollisuuden aloihin kuten autoteollisuus, elintarviketeollisuus ja lääketeollisuus.

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP65, IP67
Kommunikaatioliitännät	Ethernet 10/100Mbit/s
Kuvakulma	19°

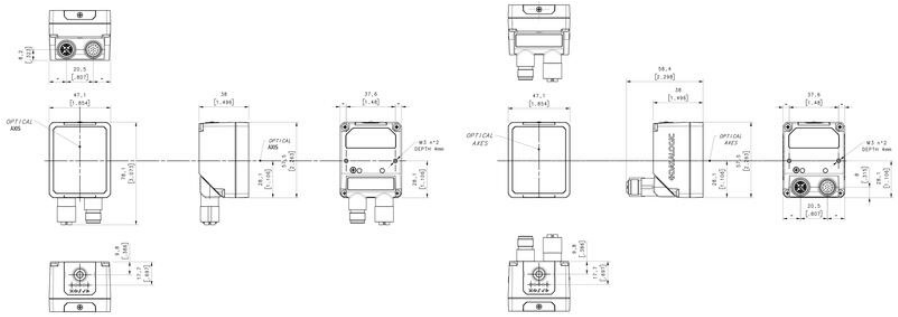
Käyttöjännite	10-30 V DC
Materiaali	Alumiini
Max. etäisyys	150 mm
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. etäisyys	50 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Min. varastointilämpötila	-20 °C
Tehonkulutus	42 W
Ulostulo	NPN, PNP, Push/Pull
Vasteaika	60 ms









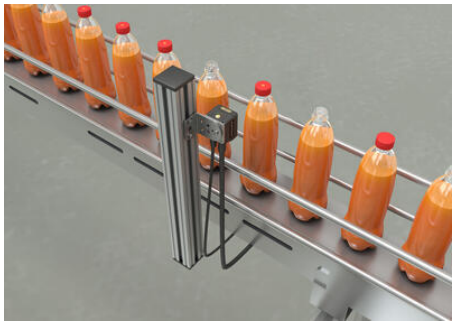


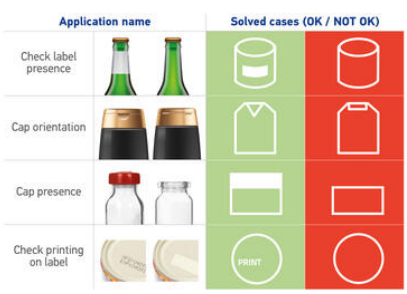


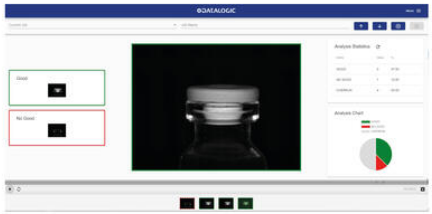
Pin	Nome	Colore	Funzione
1	Vdc	Marrone	Power supply input voltage +
2	GND	Blu	Power supply input voltage -
Connector case	Chassis		Connector case provides electrical connection to the chassis
6	I1A	Yellow	I1A Trigger Input A (Polarity Insensitive)
5	I1B	Pink	I1B Trigger Input B (Polarity Insensitive)
13	I2A	White/Green	I2A Remote Teach A (Polarity Insensitive)
3	I2B	White	I2B Remote Teach A (Polarity Insensitive)
9	O1*	Red	Data Valid PP
8	O2*	Grey	GOOD Output PP
16	O3*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP



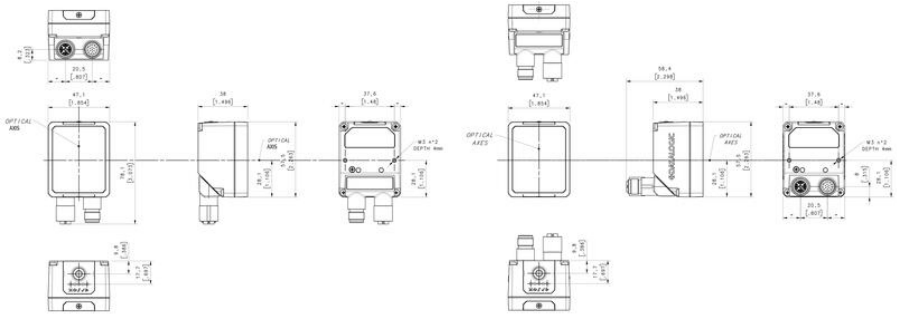
Pin	Name	Function
1	TX+	Transmit data (positive pin)
2	TX-	Transmit data (negative pin)
3	RX+	Receive data (positive pin)
4	RX-	Receive data (negative pin)
5	nc	Not Connected
6	nc	Not Connected
7	nc	Not Connected
8	nc	Not Connected













M12 17-pin Power, CDM, and I/O Connector Pinout

Pin	Nome	Colore	Funzione
1	Vdc	Marrone	Power supply input voltage +
2	GND	Blu	Power supply input voltage -
Connector case	Chassis		Connector case provides electrical connection to the chassis
6	I1A	Yellow	I1 A Trigger Input A (Polarity Insensitive)
5	I1B	Pink	I1B Trigger Input B (Polarity Insensitive)
13	I2A	White/Green	I2A Remote Teach A (Polarity Insensitive)
3	I2B	White	I2B Remote Teach A (Polarity Insensitive)
9	O1*	Red	Data Valid PP
8	O2*	Grey	GOOD Output PP
16	O3*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP



M12 8-pin Standard Ethernet Network Connector Pinout

Pin	Name	Function
1	TX+	Transmit data (positive pin)
2	TX-	Transmit data (negative pin)
3	RX+	Receive data (positive pin)
4	RX-	Receive data (negative pin)
5	nc	Not Connected
6	nc	Not Connected
7	nc	Not Connected
8	nc	Not Connected