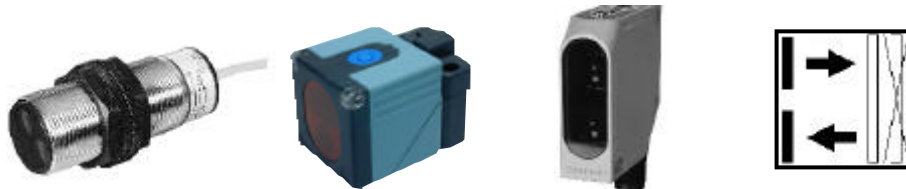


PRECYZYJNE CZUJNIKI OPTYCZNE



ODBICIOWE Z ELIMINACJA WPLYWU TLA

TYP		Strefa działania (mm)	Rodzaj regulacji	Rodzaj światła	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja wyjścia	Wyjście sygnalizacji zabrudzenia czujnika	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Typ obudowy *	Konektor	Kabel	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja														
PNP	NPN													
FT12RFPSL4		23	-	R	10-30DC	100	NO		1000	M12/B	M12		74	40
FT12RHPSL4		20-60	Pr.	R	10-30DC	100	NO		1000	M12/B	M12		74	40
FMH18		40-120	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		600	M18/G		•	80,5	45
FMH18W ¹⁾		40-120	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		600	M18/I		•	81,5	28
FMH18L4		40-120	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		600	M18/H	M12		81	45
FMH18WL4 ¹⁾		40-120	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		600	M18/J	M12		82	28
FT20RHPSK4	FT20RHNSK4	25-100	Pr.	R	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20		•		
FT20RHPSM4	FT20RHNSM4	25-100	Pr.	R	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20	M8			
FT20IHPSM4	FT20IHNSM4	30-150	Pr.	IR	10-30DC	100	NOlubNC		800	F20	M8			
FT20IHPSK4	FT20IHNSK4	30-150	Pr.	IR	10-30DC	100	NOlubNC		800	F20		•		
FT20RLHPSK4	FT20RLHNSK4	20-60	Pr.	L	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20		•		
FT20RLHPSM4	FT20RLHNSM4	20-60	Pr.	L	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20	M8			
FT20RLHDPSK4	FT20RLHDNSK4	30-110	Pr.	L	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20		•		
FT20RLHDPSM4	FT20RLHDNSM4	30-110	Pr.	L	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20	M8			
FT23RFPSM4		60	-	R	10-30DC	100	NOlubNC		1000	F20	M8			
FT40RHPAL4		50-250	Pr.	R	10-30DC	200	NOiNC		200	F40	M12			
FT40RHPSCL5	FT40RHNSCL5	50-250	Pr.	R	10-30DC	200	NOlubNC	•	200	F40	M12			
FT50RHPAL4	FT50RHNAL4	30-300	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		1000	F50	M12			
FT50RHPSVL4	FT50RHNSVL4	30-300	Pot.	R	10-30DC	200	NO	•	1000	F50	M12			
FT50RHPAK4	FT50RHNAK4	30-300	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		1000	F50		•		
FT50RHPSVK4	FT50RHNSVK4	30-300	Pot.	R	10-30DC	200	NO	•	1000	F50		•		
FT50IHPAK4	FT50IHNAK4	150-600	Pot.	IR	10-30DC	200	NOiNC		800	F50		•		
FT50IHPSVK4	FT50IHNSVK4	150-600	Pot.	IR	10-30DC	200	NO	•	800	F50		•		
FT50IHPAL4	FT50IHNAL4	150-600	Pot.	IR	10-30DC	200	NOiNC		800	F50	M12			
FT50IHPSVL4	FT50IHNSVL4	150-600	Pot.	IR	10-30DC	200	NO	•	800	F50	M12			
FT50RLHPAL4	FT50RLHNAL4	30-150	Pot.	L	10-30DC	200	NOiNC		2500	F50	M12			
FT50RLHPSVL4	FT50RLHNSVL4	30-150	Pot.	L	10-30DC	200	NO	•	2500	F50	M12			
FT50RLHPAK4	FT50RLHNAK4	30-150	Pot.	L	10-30DC	200	NOiNC		2500	F50		•		
FT50RLHPSVK4	FT50RLHNSVK4	30-150	Pot.	L	10-30DC	200	NO	•	2500	F50		•		
FT50RLHDPAL4	FT50RLHDNAL4	50-300	Pot.	L	10-30DC	200	NOiNC		2500	F50	M12			
FT50RLHDPAK4	FT50RLHDNAK4	50-300	Pot.	L	10-30DC	200	NOiNC		2500	F50		•		
FT88RHPAL5	FT88RHNAL5	20-700	Pot.	R	10-30DC	200	NOiNC		250	F88	M12 ²⁾			
FT88IHPAL5	FT88IHNAL5	20-2000	Pot.	IR	10-30DC	200	NOiNC		250	F88	M12 ²⁾			
FT 88RHRATPM ⁶⁾		20-700	Pot.	R	AC/DC ³⁾	2000	NOiNC ⁴⁾		25	F88	M16x1.5			
FT88IHRATPM ⁵⁾		20-2000	Pot.	IR	AC/DC ³⁾	2000	NOiNC ⁴⁾		25	F88	M16x1.5			

Obudowa: FT12, FMH-mosiadniklowany; czujniki F20, F40, F50, F88-obudowa ABS;

IR-swiatloniewidzialne 880nm, R-swiatlowidzialne 660nm, L- laser 670nm;

Pr.-przycisk zdalne programowanie, Pot.-potencjometr; Kabel-PVC od długości 2m.

¹⁾ wyprowadzenie radialne wiazki optycznej

²⁾ konektor M12/5pin ³⁾ zasilanie uniwersalne 12..240VAC/DC

⁴⁾ wyjście: przekaznik funkcji niezależni czasowych ⁵⁾ podłączenie: dławica M16x1.5

IP67

* Rysunki obudów na stronach 51, 52, 53, 54

PRECYZYJNE CZUJNIKI OPTYCZNE



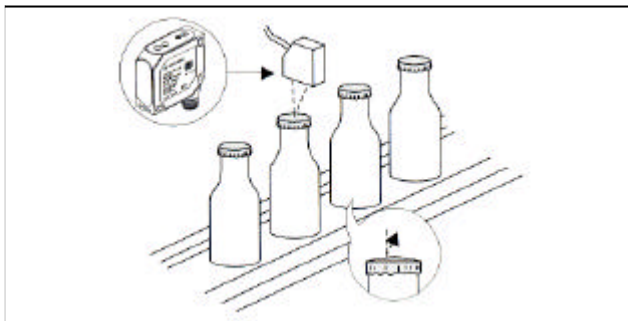
ODBICIOWE Z ELIMINACJA WPLYWU TLA - APLIKACJE

Wykrywanie obiektów odbiciowych czujnikami z eliminacją wpływu tła.
Czujniki te mają minimalną histerezę strefy wykrywania obiektów jasnych i ciemnych. Można w nich wyregulować koniec strefy działania z dokładnością nawet do 0,1 mm (czujnik laserowy).

Przykładowe aplikacje:

▶ FT 50RLH

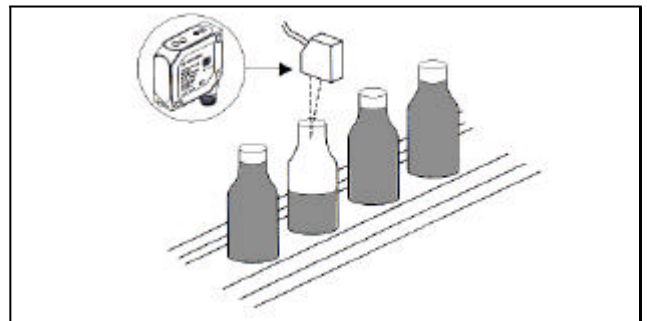
Kontrola szczelności butelki



Czujnik wykrywa brak podciśnienia w zakapslowanej butelce.

▶ FT 50 RH

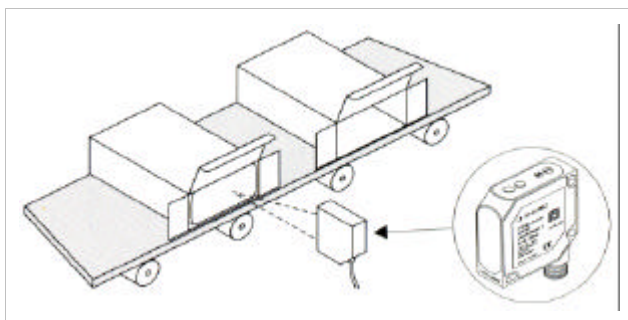
Kontrola poziomu cieczy nieprzezroczystej



Czujnik kontroluje właściwy poziom soku w butelce podczas napełniania.

▶ FT 50 RH

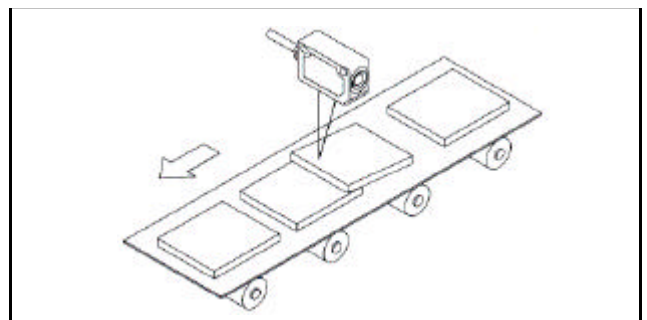
Kontrola pakowania



Czujnik wykrywa brak towaru w opakowaniu.

▶ FT 20 RLH

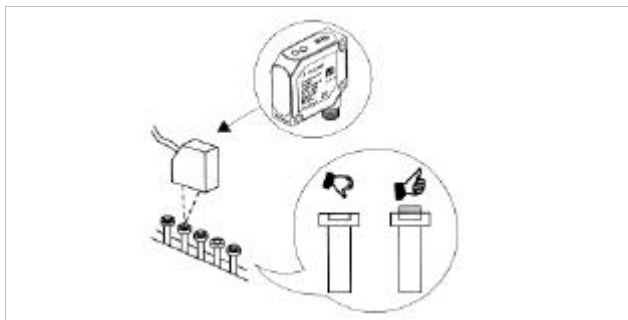
Kontrola ułożenia elementów



Czujnik wykrywa dodatkową warstwę lub spierznię detali.

▶ FT 50RLH

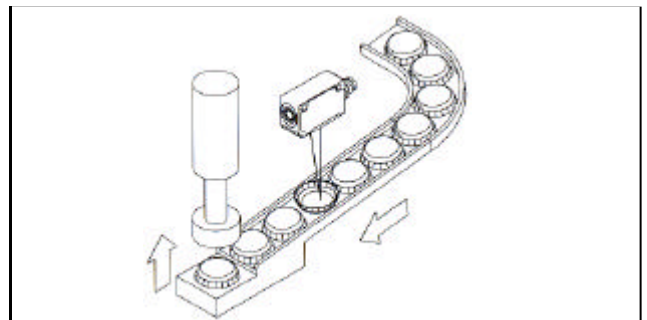
Kontrola magazynku



Czujnik wykrywa brak detalu w zagłębieniu.

▶ FT 20RH

Kontrola kapsli



Czujnik wykrywa obecność odwróconego kapsla w podajniku.

Jeśli masz nietypową aplikację, skontaktuj się z Działem Porad Technicznych, a uzyskasz rozwiązanie.