



FT 55-RLAP - laserowy czujnik analogowy	FT 55-RLHP2 - laserowy czujnik odbiciowy (BGS)
Specyfikacja techniczna:	
detekcja i pomiar odległości do 5 m	detekcja obiektów z odległości do 5 m różnorodnych powierzchni, silnie odbijających światło i połyskliwych
wykrywanie niewielkich obiektów na tle materiałów silnie odbijających światło	
detekcja pochłaniających światło materiałów czarnych (6%) – zasięg do 3 m	
światło laserowe (klasa 1) - nieszkodliwe dla wzroku	
wykonania z analogowym sygnałem prądowym 4-20 mA lub napięciowym 0-10 V z możliwością kształtowania charakterystyki	
wyjście binarne typu okno PNP/NPN (autodetekcja polaryzacji wyjścia) z możliwością wyboru funkcji NO i NC	wyjście binarne PNP/NPN (autodetekcja polaryzacji wyjścia), wykonania z jednym oraz dwoma wyjściami progowymi z możliwością wyboru funkcji NO i NC
uchwyt montażowy z wygodną regulacją kierunku wiązki oraz inne możliwości mocowania czujnika	
proste programowanie przyciskiem (również zewnętrzne); blokada przycisków programujących; możliwe programowanie dynamiczne w trakcie trwania procesu;	
niezależne programowanie wyjścia analogowego i binarnego	
Wysoka częstotliwość przełączania 250 Hz	Wysoka częstotliwość przełączania 500 Hz
stopień ochrony IP67 & IP69K	
Aplikacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • przemysł hutniczy – konieczna detekcja i pomiar gabarytów obiektów z dalszej odległości ze względu na wysoką temperaturę otoczenia • przemysł maszynowy, samochodowy, procesy składowania, budowa maszyn – precyzyjny pomiar odległości • przemysł transportowy i budowa maszyn – precyzyjne pozycjonowanie, systemy antykolizyjne • przemysł ciężki – precyzyjna kontrola w procesie nawijania i przewijania materiału • przemysł spożywczy, budowlany – pomiar poziomu w wąskich zbiornikach oraz warunkach o dużym zapyleniu • przemysł drzewny i przetwórczy – kontrola grubości i ilości warstw w procesie produkcji płyt wielowarstwowych 	<ul style="list-style-type: none"> • przemysł hutniczy – konieczna detekcja obiektów z dalszej odległości ze względu na wysoką temperaturę otoczenia • przemysł maszynowy, samochodowy, procesy składowania, budowa maszyn – precyzyjne pozycjonowanie obiektów • przemysł transportowy – systemy antykolizyjne • przemysł samochodowy – konieczność usytuowania czujnika, aby nie przeszkadzał obsłudze