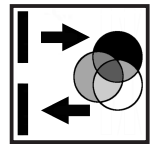


PRECYZYJNE CZUJNIKI OPTYCZNE



CZUJNIK KOLORU I KONTRASTU

TYP		Strefa działania (mm)	Rodzaj regulacji	Rodzaj światła (nm)	Nap. zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Typ obudowy *	Konektor	Kabel
Polaryzacja											
PNP	NPN										
FT 20 R PSK4	FT 20 R NSK4	300	Pr.	czerwone 660	10 - 30 DC	100	NO lub NC	1000	F20		•
FT 20 R PSM4	FT 20 R NSM4	300	Pr.	czerwone 660	10 - 30 DC	100	NO lub NC	1000	F20	M8 / 4pin	
FT 20 RL PSK4	FT 20 RL NSK4	200	Pr.	czerwone laser 650	10 - 30 DC	100	NO lub NC	4000	F20		•
FT 20 RL PSM4	FT 20 RL NSM4	200	Pr.	czerwone laser 650	10 - 30 DC	100	NO lub NC	4000	F20	M8 / 4pin	
FT 50 C 1 PSL8 ¹⁾		12 - 32	Pr.	światło białe	12 - 28 DC	100	3 x NO	500	F50	M12 / 8pin	
FT 50 C 2 PSL8 ²⁾		15 - 30	Pr.	światło białe	12 - 28 DC	100	3 x NO	500	F50	M12 / 8pin	
FT 50 C 3 PSL8 ³⁾		18 - 22	Pr.	światło białe	12 - 28 DC	100	3 x NO	500	F50	M12 / 8pin	
FL 64 RG PSTK6	FL 64 RG NSTK6	50	Pr.	czerw. 660 lub ziel. 565	12 - 30 DC	100	NO lub NC	5000	F64		•
FL 64 RG PSTM4 ⁴⁾	FL 64 RG NSTM4 ⁴⁾	50	Pr.	czerw. 660 lub ziel. 565	12 - 30 DC	100	NO lub NC	5000	F64	M8 / 4pin	
FL 64-1-C PSTM4 ⁴⁾⁵⁾		3 - 10	Pr.	czerw., ziel. i nieb.	12 - 30 DC	100	NO lub NC	550	F64	M8 / 4pin	•
FT 82 RG 1 L4S		do 9 lub do 18	Pr.	automatyczny	12 - 30 DC	200	NO lub NC	10000	F82	M12 / 4pin	
FT 82 RG 1 K6			Pr.	dobór koloru	12 - 30 DC	200	NO lub NC	10000	F82		•
FT 82 RG 2 L4S			Pr.	zielony lub	12 - 30 DC	200	NO lub NC	10000	F82	M12 / 4pin	
FT 82 RG 2 K6			Pr.	czerwony	12 - 30 DC	200	NO lub NC	10000	F82		•

Obudowa: czujniki serii F20, F50, F64 - ABS, F82 - obudowa metalowa, FA45 - aluminium, plastik;
IP 65/67; Pr. - przycisk i zdalne sterowanie, Pot. - potencjometr, kabel - PVC o długości 2m

¹⁾ wielkość znacznika \varnothing 4mm w odległości 22mm

⁴⁾ czujnik z funkcją opóźnienia czasowego

²⁾ wielkość znacznika 2x2mm w odległości 22mm

⁵⁾ czujnik współpracujący ze światłowodem typu LLK 2 R PVC-1m-C

³⁾ wielkość znacznika 5x1mm w odległości 22mm

* Rysunki obudów na stronach 43 i 44

CZUJNIK OBRAZU, DATAMATRIX, DETEKCCJA KOLORU

DETEKCJA	TYP	Minimalna odległość obiektu od czujnika (mm)	Powierzchnia kontroli (mm x mm)	Ogniskowa (mm)	Rozdzielczość	Nap. zasilania (V)	Prąd obciążenia wyjść dyskretnych (mA)	Podłączenia		
								Zasilanie, wejścia i wyjścia dyskretnie	Wyjście RS	LAN
Obrazu	FA 45 300 WCC OBO6HS4	20	18x14	6	640x480, CCD	18 - 30 DC	200	zasilanie + 4 wyjścia (PNP) + 2 wejścia	RS 422	ethernet
	FA 45 300 WCC OBO12HS4	20	8x6	12	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			
	FA 45 300 CC OBOCSHS4 ¹⁾	reg	reg	reg	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			
Koloru	FA 45 300 WCC COO6HS4	10	6x5	6	640x480, CCD	18 - 30 DC	200	konektor M12 / 8pin	konektor M12 / 5pin	konektor M12 / 8pin
	FA 45 300 WCC COO12HS4	25	8x6	12	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			
	FA 45 300 WCC COOCSHS4 ¹⁾	reg	reg	reg	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			
Data Matrix	FA 45 300 WCC CRO6HS4	10	6x5	6	640x480, CCD	18 - 30 DC	200	konektor M12 / 8pin	konektor M12 / 5pin	konektor M12 / 8pin
	FA 45 300 WCC CRO12HS4	25	8x6	12	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			
	FA 45 300 CC CROCSHS4 ¹⁾	reg	reg	reg	640x480, CCD	18 - 30 DC	200			

¹⁾ wersja czujnika C-Mount (wersja montażu zewnętrznego obiektywu)
rodzaje zewnętrznych obiektywów: ogniskowa 8, 12, 16 lub 25 mm

* Rysunek obudowy na stronie 44

▶ Wykrywanie znacznika - FT 50 C

▶ Wykrywanie koloru kapsla - FT 50 C

▶ Przykład wykrywanego obiektu - FA 45

