

CZUJNIKI OPTYCZNE ODBICIOWE

			
Obudowa	M12 x 45mm		M18 x 80mm
Typ	OCOH 010..	OCOH 020..	OCOE 020..
Zasięg	10cm	20cm	20cm
Reg. zasięgu	NIE		TAK
Nap. zasilania	24VDC		24VDC
Wyjście	PNP		PNP lub NPN
Funkcja wyjścia	NO lub NC		NO lub NC NO/NC
Prąd obciążenia	200mA		200mA
Częst. przełącz.	500Hz		500Hz
Histereza	~5%		~5%
Optyka	Plastik		Plastik
Temp. pracy	-20....60 °C		-20.....60 °C
Uwagi			

			
Obudowa	M18 x 85 x 30mm (kątowa)	M18 x 95mm	M18 x 95mm
Typ	OCOE 030..X	OCOE 050..	OCOE 100..
Zasięg	30cm	50cm	1m
Reg. zasięgu	TAK		TAK
Nap. zasilania	24VDC		24VDC
Wyjście	PNP lub NPN		PNP lub NPN
Funkcja wyjścia	NO/NC		NO/NC
Prąd obciążenia	200mA		200mA
Częst. przełącz.	500Hz		500Hz
Histereza	~5%		~5%
Optyka	Plastik		Szkło
Temp. pracy	-20....60 °C		-20....60 °C
Uwagi			

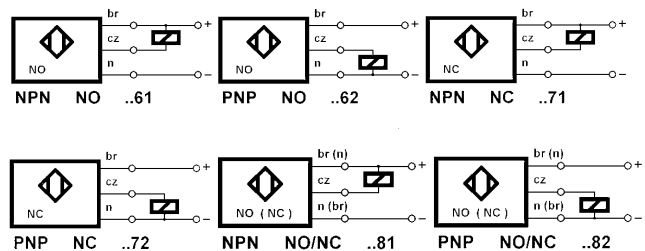
CZUJNIKI OPTYCZNE ODBICIOWE

			
Obudowa	M30 x 90 mm	M30 x 95 mm	M30 x 95mm
Typ	OCOC 100..	OCOC 200..	OCOC 300..
Zasięg	1m	2m	3m
Reg. zasięgu	Tak	Tak	Tak
Nap. zasilania	24VDC	24VDC	24VDC
Wyjście	PNP	PNP lub NPN	PNP lub NPN
Funkcja wyjścia	NO lub NC	NO lub NC	NO/NC
Prąd obciążenia	200mA	200mA	200mA
Częst. przełęcz.	500Hz	500Hz	500Hz
Histereza	~5%	~5%	~5%
Optyka	Plastik	Szkło	Szkło
Temp. pracy	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
Uwagi			

Czujniki optyczne odbiciowe

Zaletą optycznych czujników odbiciowych jest umieszczenie w jednej obudowie zarówno odbiornika i nadajnika bez potrzeby użycia reflektora, co zapewnia prosty montaż, regulację i ogromne możliwości stosowania tych czujników. Strefy działania tych czujników wahają się od 5cm aż do ponad 3m.

Nadajnik i odbiornik umieszczone są w wspólnej obudowie. Reagują na obiekty wprowadzane w strefę działania czujnika. Wiązka promieni świetlnych emitowanych przez nadajnik, napotykając na swojej drodze przeszkodę, odbija się od niej zgodnie z zasadami fizyki. Część tych promieni świetlnych trafia bezpośrednio do odbiornika, gdzie wzmocnione służą do wytworzenia sygnału przełączającego wyjście czujnika.



Sposoby podłączania i oznaczania symbolu wyjścia

Notatki

DODATKOWE FUNKCJE - PRZEDŁUŻENIE LUB OPÓŹNIENIE IMPULSÓW

Na życzenie możliwe jest dodanie do każdego typu czujnika funkcji opóźnienia lub przedłużenia czasu reakcji na przedmiot w strefie działania. Opóźnienie albo przedłużenie czasu reakcji może być stałe lub regulowane, w zakresie od 1 ms do 50 s.