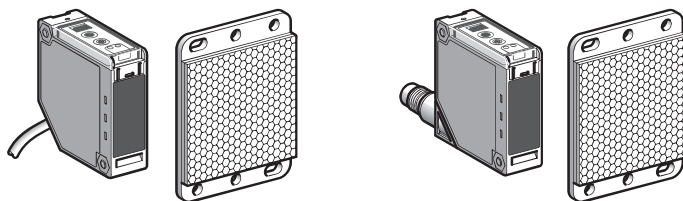


Czujniki fotoelektryczne

OsiSense XU Aplikacyjne, pakowanie
Wykrywanie materiałów przezroczystych, z trybem
uczenia i automatyczną kompensacją zabrudzenia (1)
Wyjście półprzewodnikowe

Wersja kompaktowa



System	Refleksyjny
Rodzaj emitowanego światła	Czerwone
Znamionowa strefa wykrywania Sn	1.5 m (z odbłyśnikiem 50 x 50 mm)

Numery katalogowe

3-przewody, PNP lub NPN	NO lub NC programowane	XUKT1KSML2 (2)	XUKT1KSMM12 (2)
Waga (kg)		0.280	0.120

Charakterystyka

Certyfikaty	CE, UL, CSA	
Zakres temperatury	Pracy	- 25...+ 55 °C
	Przechowywania	- 30...+ 70 °C
Odporność na wibracje	Zgodnie z IEC 60068-2-6	7 gn (f = 10...55 Hz)
Odporność na uderzenia	Zgodnie z IEC 60068-2-27	10 gn, czas trwania 11 ms
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529	IP 65
Materiał	Obudowa	PC
	Soczewki	PMMA
	Kabel	PVC
Przylącze	Kabel, średnica 6 mm, długość 2 m, przewód: 4 x 0.34 mm ²	Konektor męski M12, możliwość ustawienia w 2 pozycjach (dedykowane konektory żeńskie, włączając wersje okablowane, patrz strona 390)
Znamionowe napięcie zasilania	⎓ 12...24 V z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją	
Napięcie graniczne	⎓ 10...30 V (włączając tętnienia)	
Zdolność załączania	≤ 100 mA z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym	
Spadek napięcia, stan zamknięty	≤ 2 V	
Pobór prądu, bez obciążenia	≤ 35 mA	
Maksymalna częstotliwość przełączania	1500 Hz	
Opóźnienie	Załączenie zasilania	≤ 80 ms
	Odpowiedź	≤ 0.3 ms
	Powrót	≤ 0.3 ms
Opóźnienie czasowe	Monostabilny, opóźnienie załączenia, opóźnienie wyłączenia (programowane) z nastawą od 0.1 do 5 sekund	

Tabela funkcji	Funkcja	System refleksyjny Brak obiektu w wiązce	System refleksyjny Obiekt w wiązce
	Wskaźnik stanu wyjścia (PNP lub NPN): żółty LED (świeci gdy wyjście załączone)	NC	
	NO		

(1) Czujnik w trybie uczenia zapamiętuje warunki, w których obiekt jest wykrywany i dostosowuje się do wszelkich zmian.

(2) Odbłyśnik XUZC50 dołączony z czujnikiem.

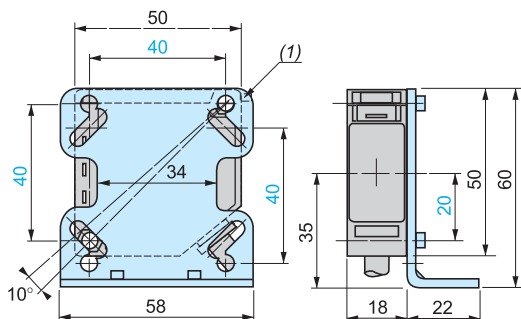
Czujniki fotoelektryczne

OsiSense XU Aplikacyjne, pakowanie

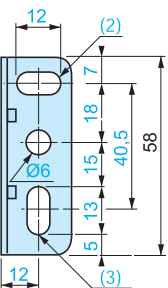
Wykrywanie materiałów przezroczystych, z trybem uczenia i automatyczną kompensacją zabrudzenia
Wyjście półprzewodnikowe

Wymiary

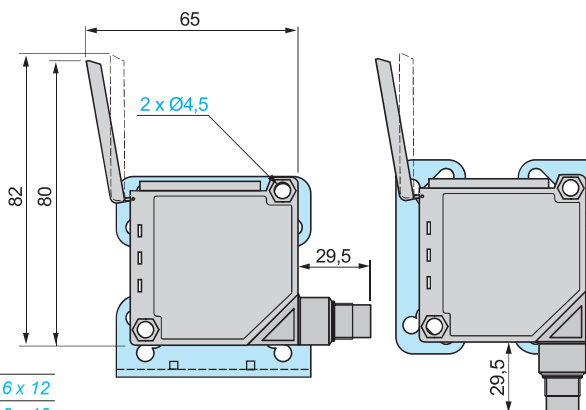
XUKT1KSML2



Uchwyt montażowy



XUKT1KSMM12 z podniesioną osłoną. Mocowanie uchwyty montażowego w zależności od pozycji konektora.

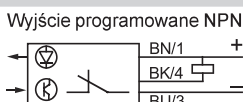
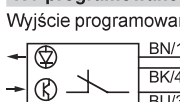


(1) Wypust blokujący osłonę

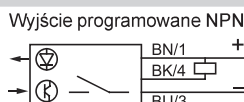
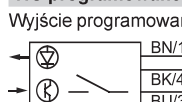
(2) 1 podłużny otwór $\varnothing 6 \times 12$
(3) 1 podłużny otwór $\varnothing 6 \times 13$

Schematy połączeń (3-przewody ...)

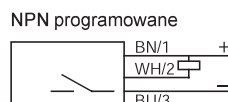
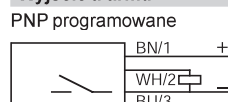
NC programowane



NO programowane



Wyjście alarmu



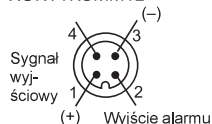
Przyłącze

Podłączenie kablowe

(-)	BU	(Niebieski)
(+)	BN	(Brązowy)
(OUT)	BK	(Czarny)
Alarm	WH	(Biały)

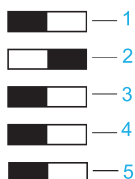
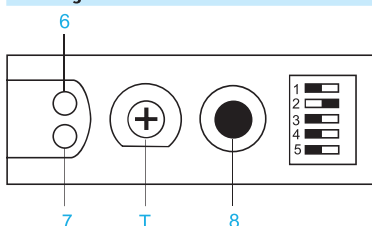
Schemat konektora

XUKT1KSMM12



Podłączenia, patrz strona 390.

Funkcje



Przełączniki

- 1 Programowanie NO/NC
- 2 Opóźnienie czasowe aktywne/nieaktywne
- 3 Opóź. czasowe normalne lub monostabilne
- 4 Opóź. załączenia lub opóźnienie wyłączenia
- 5 Wyjście PNP lub NPN

LED

- 6 Żółty LED: stan wyj. i pomoc w trybie uczenia
- 7 Czerwony LED: pomoc w orientacji czujnika i wskaźnik błędu

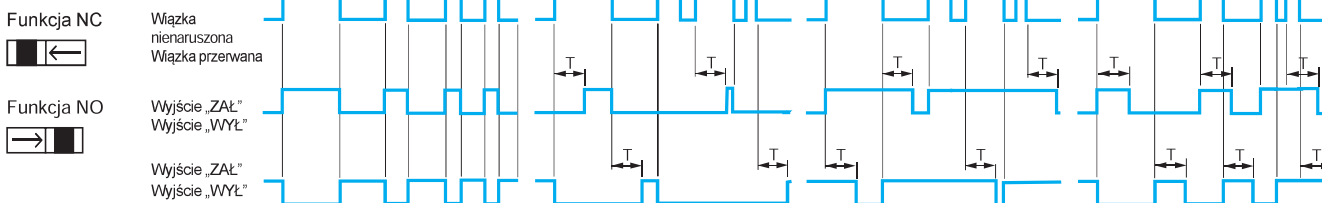
Potencjometr i przycisk

- T Regulacja opóźnienia czasowego
- 8 Przycisk uczenia

Opóźnienie czasowe

Opóźnienie czasowe	Brak opóźnienia czasowego	Normalne opóź. czasowe (T) Opóźnienie załączenia	Normalne opóź. czasowe (T) Opóźnienie wyłączenia	Monostabilne opóźnienie czasowe (T)
= funkcja NC lub NO (patrz poniżej)				

Stan odbiornika



Akcesoria:
strona 330