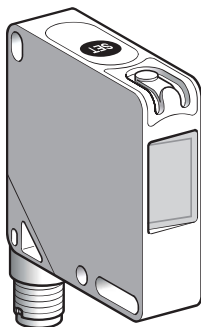


Czujniki fotoelektryczne

OsiSense XU Aplikacyjne, pakowanie
Wersja kompaktowa, 50x50
Czytnik znaczników kolorowych ⁽¹⁾
Zasilanie DC. Wyjście półprzewodnikowe

Wersja kompaktowa, 50 x 50



System	Odbiciowy
Rodzaj emitowanego światła	Biały LED (400-700 nm)
Znamionowa strefa wykrywania (Sn)	19 mm

Numery katalogowe

Opis	Numery katalogowe
3-przewodowy, PNP lub NPN	Wyjście PNP XUKR1PSMM12
	Wyjście NPN XUKR1NSMM12
Waga (kg)	0.045

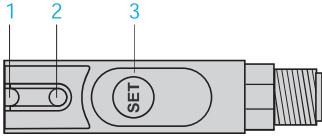
Charakterystyka

Certyfikaty	CE, cULus
Zakres temperatury	Praca: -10...+55 °C Przechowywanie: -20...+70 °C
Odporność na wibracje	Zgodnie z IEC 60068-2-6 Amplituda ± 0.5 mm, f = 10...55 Hz dla każdej osi
Odporność na uderzenia	Zgodnie z IEC 60068-2-27 30 gn, czas trwania 11 ms, 6 uderzeń dla każdej osi
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529 IP 65
Przylącze	Konektor M12, 4-piny; możliwość ustawienia pod kątem 90°
Material	Obudowa: ABS Soczewki: Szkło (szybka antyrefleksyjna, pod kątem)
Średnica plamki	Przy 19 mm: Ø 3.5 mm
Rozdzielczość	0.5 mm
Głębokość pola	± 2 mm
Regulacja	Tryb uczenia z użyciem przycisku lub zdalnie z użyciem przewodu
Wskaźniki świetlne	Wyjście: Żółty LED Stabilność: Zielony LED: Gotowy Miganie zielony/czerwony: błąd
Znamionowe napięcie zasilania	12...24 V
Napięcie graniczne	10...30 V (włączając tętnienia)
Zdolność załączania	≤ 100 mA z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją, z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym
Spadek napięcia, stan zamknięty	≤ 2 V
Pobór prądu, bez obciążenia	≤ 30 mA
Maksymalna prędkość liniowa znacznika	2.5 m/s dla znacznika o szerokości 1mm
Maksymalna częstotliwość przełączania	5 kHz
Opóźnienie	100 μs (odpowiedź i powrót)
Opóźnienie czasowe	Funkcja opóźnienia czasowego: Minimalny czas aktywności wyjścia: 20ms. Funkcje pomocnicze: Zdalny tryb uczenia z użyciem przewodu; blokada przycisku trybu uczenia. Tryb pracy: Tryb uczenia standardowy: wyjście aktywne dla ciemnego znacznika.

(1) Aplikacje: wykrywanie kontrastu barwy na powierzchni refleksyjnej, matowej lub porowatej. Funkcja czytania znaczników kolorowych i indeksów w systemach automatycznego pakowania, nalewania i etykietowania, uszczelnianie cieplne, maszyny drukarskie, obróbki cieplnej itp.

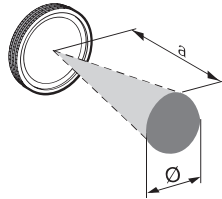
Prezentacja

Opis



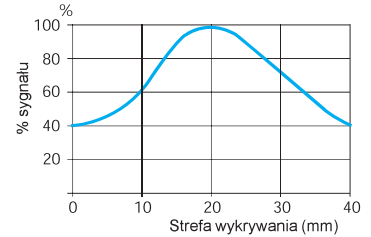
- 1 Dioda LED wyjścia
- 2 Dwubarwna dioda LED stabilności
- 3 Przycisk SET

Strefa wykrywania i rozmiar plamki



	a (mm)	Ø (mm)
XUKR1•SMM12	19	3.5

Krzywe wykrywania

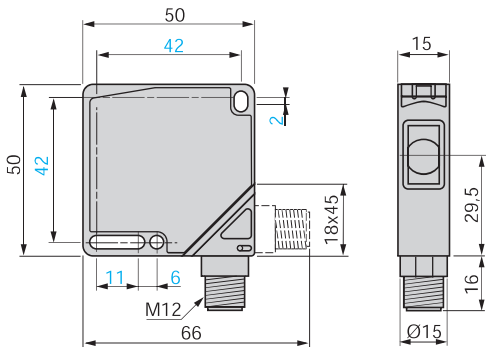


Akcesoria montażowe

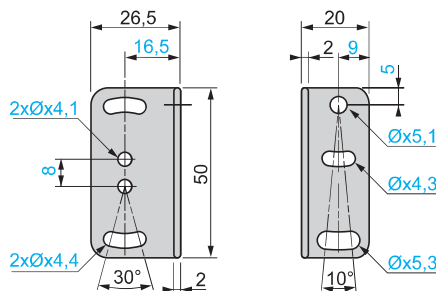
Opis	Nr katalogowe	Waga kg
Uchwyt montażowy (2 śruby, 2 nakrętki i 2 podkładki w zestawie)	XUZK2000	0.040

Wymiary

XUKR1•SMM12



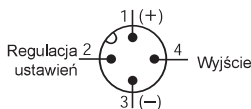
Uchwyt montażowy XUZK2000



Schematy

Schemat konektora

Opis pinów konektora



Podłączenia, patrz strona 390.

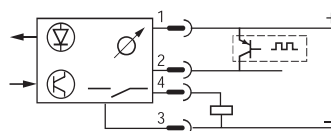
Pin nr	Opis	Kolor
1	--- 10...30 V	Brązowy
2	Wejście ustawień (1)	Biały
3	0 V	Niebieski
4	Wyjście	Czarny

(1) Podłączenie wejścia ustawień „1” do „+” V DC jest równoznaczne z wciśnięciem przycisku „SET”.

Schematy połączeń

Kolejność wyboru znacznika i tła, w trybie uczenia, pozwala na wybór funkcji NC lub NO.

Wyjście PNP



Wyjście NPN

