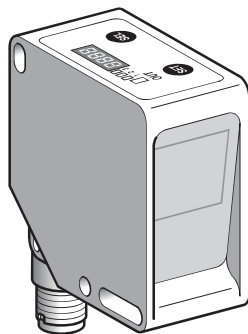


Wersja kompaktowa, 50 x 50



System	Odbiciowy
Rodzaj emitowanego światła	Białe (LED 400-700 nm)
Rodzaj przetwarzania koloru	RGB
Znamionowa strefa wykrywania Sn	20 mm (Charakterystyka, patrz strona 321)

Numery katalogowe

3-przew. PNP + 1 wej. synchroniz. Funkcja NO	XUKC1PSMM12
3-przew. NPN + 1 wej. synchroniz. Funkcja NO	XUKC1NSMM12
Waga (kg)	0.085

Charakterystyka

Certyfikaty	CE, cULus
Zakres temperatury	Pracy: -10...+55 °C Przechowywania: -20...+70 °C
Odporność na wibrację	Zgodnie z IEC 60068-2-6: 7 gn, 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
Przyłącze	Konektor M12, 8-pinów, możliwy kąt ustawienia 90°
Materiał	Obudowa: ABS Soczewki: Szkło (szybka antyrefleksyjna, pod kątem)
Średnica płamki	Przy 20 mm: Ø 4 mm
Regulacja	Tryb uczenia: Przycisk uczenia „SET” (regulacja), przycisk „SEL” (Selekcja) Tryb pracy: C (kolor) lub C+I (kolor+natężenie), niezależnie dla każdego kanału Poziom tolerancji: Możliwość wyboru tolerancji dla różnych odcieni koloru od TOL 0 do TOL 9
Funkcje pomocnicze	Zewnętrzna synchronizacja, blokada
Wskaźniki świetlne i wyświetlacz	Wyświetlacz: 4-cyfrowy Wyjście aktywne: 3 zielone diody LED: wyjście 1, 2 lub 3 Stan wyjścia "OUT": Żółta dioda LED: świeci gdy jedno z wyjść (1,2 lub 3) aktywne
Znamionowe napięcie zasilania	12...24 V
Napięcie graniczne	10...30 V (włączając tętnienia)
Zdolność załączania	≤ 100 mA z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniowym i zwarciovym
Spadek napięcia, stan zamknięty	≤ 2 V
Pobór prądu, bez obciążenia	≤ 60 mA
Maksymalna częstotliwość przełączania	1.5 kHz
Opóźnienie	335 μs (odpowiedź i powrót)
Opóźnienie czasowe	Możliwość wyboru (5, 10, 20, 30 lub 40 ms)

Tabela funkcji dla każdego kanału (3 kanały)	Kolor rozpoznany przez czujnik	Kolor nierozpoznany przez czujnik
Funkcja NO		
Wskaźnik stanu wyjścia (PNP lub NPN) (świeci gdy wyjście czujnika załączone)		

(1) Aplikacje: Czujnik koloru OsiSense XU „Full colour” umożliwia rozpoznanie 3 kolorów. Jest nieczuły na rodzaj powierzchni (matowa lub refleksyjna) i światło zewnętrzne. Znajduje zastosowanie w sortowaniu lub monitorowaniu elementów, maszynach pakujących, drukarskich, itp.