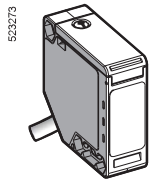
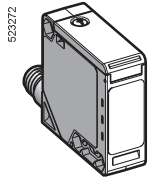


Czujniki fotoelektryczne

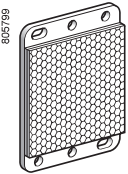
OsiSense XU, ogólnego zastosowania,
wielofunkcyjne
Wersja kompaktowa, 50 x 50
5-przewodowe AC lub DC, wyjście przekaźnikowe 1CO



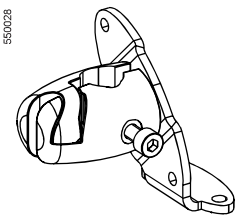
XUK0AKSAL2



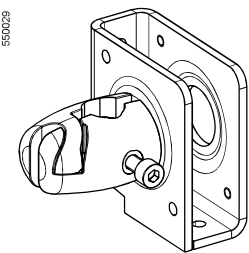
XUK0AKSAM12



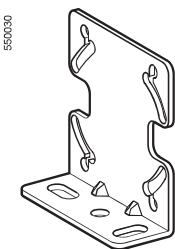
XUZ C50



XUZ K2003



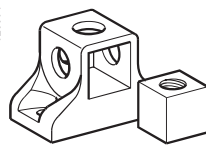
XUZ K2004



XUZ A51



XUZ 2001



XUZ 2003

Numery katalogowe

DC					
Strefa wykrywania (Sn) m	Funkcja	Wyjście	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
0...30 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowa- ne	PNP/NPN	Kabel (L = 2 m) (1)	XUK0AKSAL2	0.175
			Konektor M12	XUK0AKSAM12	0.090

Akcesoria

Opis	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
Nadajnik systemu bariera	Kabel (L = 2 m) (1)	XUK0AKSAL2T	0.140
	Konektor M12	XUK0AKSAM12T	0.090
Odbłyśnik 50 x 50 mm	–	XUZC50	0.020

AC lub DC

Strefa wykrywania (Sn) m	Funkcja	Wyjście	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
0...30 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowa- ne	Przełącznik z opóźnie- niem czasowym	Kabel (L = 2 m) (1)	XUK0ARCTL2	0.175

Akcesoria

Opis	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
Nadajnik systemu bariera	Kabel (L = 2 m) (1)	XUK0ARCTL2T	0.140
Odbłyśnik 50 x 50 mm	–	XUZC50	0.020

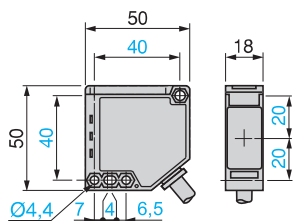
Akcesoria montażowe (2)

Opis	Nr katalogowy	Waga kg
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętem M12, dla XUK lub XUZ C50	XUZK2003	0.170
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętem M12, z osłoną ochronną do XUK	XUZK2004	0.270
Pręt M12	XUZ2001	0.050
Podstawa pręta M12	XUZ2003	0.150
Uchwyt montażowy	XUZA51	0.050

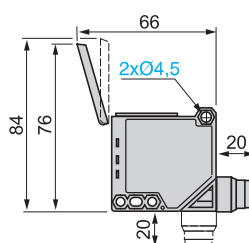
(1) Dla kabla 5m, zamiast L2 na L5; dla kabla o długości 10m zamiast L2 na L10.
Przykład: XUK 0AKSAL2 zamieniamy na XUK0AKSAL5 lub XUK0AKSAL10.
(2) Więcej informacji, patrz strona 330.

Wymiary (mm)

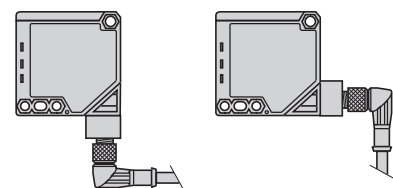
XUK0A●●●L2



XUK0A●●●M12



Możliwe położenie konektora kąowego



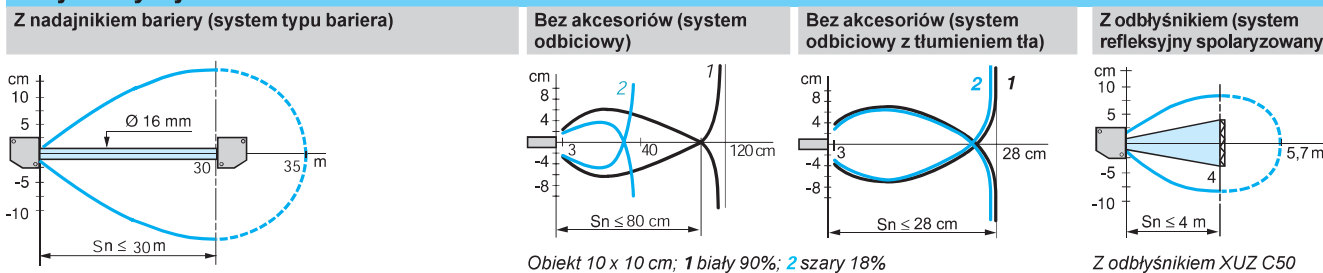
Charakterystyka

		XUK●●●●●M12	XUK●●●●●L2
Typ czujnika		XUK●●●●●M12	XUK●●●●●L2
Certyfikaty		UL, CSA, CE	
Przyłącze		Konektor M12	Kabel, długość: 2m
Strefa wykrywania znamionowa Sn / maksymalna (wzmocnienie = 2) (wzmocnienie = 1)	m	0.28 / 0.28 bez akcesoriów (system odbiciowy z tłumieniem tła)	
	m	0.8 / 1.2 bez akcesoriów (system odbiciowy)	
	m	4 / 5.7 z odbłyśnikiem (system refleksyjny spolaryzowany)	
	m	30 / 35 z nadajnikiem bariery (system typu bariera)	
Rodzaj emitowanego światła		Podczerwone, z wyjątkiem systemu refleksyjnego spolaryzowanego (czerwone)	
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529	IP 65, podwójna izolacja	
Temperatura przechowywania		°C - 40... + 70	
Temperatura pracy		°C - 25... + 55	
Materiał	Obudowa	PBT	
	Soczewki	PMMA	
	Kabel	-	PvR
Odporność na wibracje	Zgodnie z IEC 60068-2-6	7 gn, amplituda ± 1.5 mm (f = 10 do 55 Hz)	
Odporność na uderzenia	Zgodnie z IEC 60068-2-27	30 gn, czas trwania 11 ms	
Wskaźniki świetlne	Stan wyjścia	Żółty LED (transmisja aktywna dla XUK0●●●●●T)	
	Zasilanie	Zielony LED	
	Niestabilność / zabrudzenie	Czerwony LED (oprócz XUK0●●●●●T)	
Wyjście alarmu		≤ 50 z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym (oprócz XUK 0ARCT●)	
Znamionowe napięcie zasilania	PNP/NPN	V 12...24 --- z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją	
	Wyjście przekaźnikowe	V -	≈ 24...240
Napięcie graniczne (włączając tętnienia)	PNP/NPN	V 10...36 ---	
	Wyjście przekaźnikowe	V -	≈ 20...264
Pobór prądu, bez obciążenia	PNP/NPN	mA ≤ 35; 20 dla XUK0AK●●●●T	
Pobór mocy	Wyjście przekaźnikowe	W -	3 ~ lub ---
Zdolność załączania	PNP/NPN	mA ≤ 100 z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym	
	Wyjście przekaźnikowe	A -	3 ~ lub ---
Spadek napięcia, stan zamknięty		V ≤ 1.5	
Opóźnienie czasowe	Wyjście przekaźnikowe	s 0...10 opóźnienie załączenia, opóźnienie wyłączenia, monostabilny	
Maksymalna częstotliwość przełączania	PNP/NPN	Hz 250 (200 dla systemu odbiciowego z tłumieniem tła)	
	Wyjście przekaźnikowe	Hz -	20
Opóźnienie	Załączenie zasilania	ms < 200 (PNP/NPN); < 300 (wyjście przekaźnikowe)	
	Odpowiedź	ms < 2 (PNP/NPN); < 25 (wyjście przekaźn.) (< 2.5 dla systemu odbiciow. z tłumieniem tła)	
	Powrót	ms < 2 (PNP/NPN); < 25 (wyjście przekaźn.) (< 2.5 dla systemu odbiciow. z tłumieniem tła)	

Schematy połączeń

Konektor M12	Kabel	Odbiornik, wyjście PNP	Nadajnik bariery ---	
<p>4 3 3 (-) 1 (+) 4 OUT/Wyjście 2 Alarm lub test przerwania bariery (1)</p>	<p>(-) BU (niebieski) (+) BN (brązowy) OUT/Wyjście BK (czarny) Alarm/WH (biały) Test przerwania bariery (1) VI (fioletowy)</p>		<p>Wyjście 2/VI: -niepodłączone: tryb bariery -podłączone do - : bariera przerwana</p>	
<p>Podłączenia, patrz strona 390.</p> <p>(1) Wejście testu przerwania bariery tylko dla nadajnika bariery.</p>	<p>Kabel, wyjście przełącz.</p> <p>(~) BU (niebieski) (~) BN (brązowy) Przełącznik-wspólny/GY (szary); NO BK (czarny) NC WH (biały)</p>	<p>Odbiornik, wyjście NPN</p>	<p>Nadajnik bariery ~</p>	<p>Wyjście przekaźnikowe</p>

Krzywe wykrywania



Zmiana zakresu użytecznej strefy działania Su (bez akcesoriów, z regulacją tłumienia tła)

