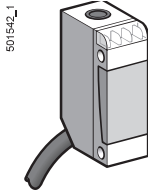
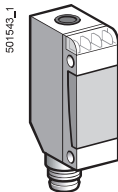


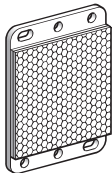
Czujniki fotoelektryczne
OsiSense XU, ogólnego zastosowania,
Wielofunkcyjne
Wersja miniaturowa
3-przewodowe DC, wyjście półprzewodnikowe



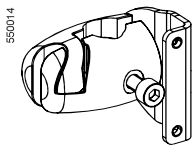
XUM0A...L2



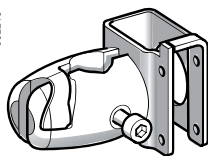
XUM0A...M8



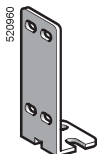
XUZ C50



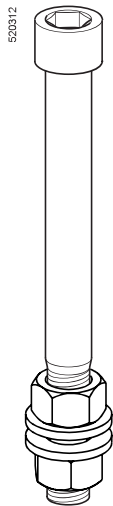
XUZ M2003



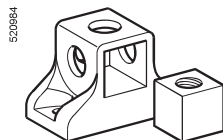
XUZ M2004



XUZ A50



XUZ 2001



XUZ 2003

Wersja miniaturowa, DC

Strefa wykrywania (Sn)	Funkcja	Wyjście	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
0...10 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowane	PNP	Kabel (L = 2 m) (1)	XUM0APSAL2	0.050
			Konektor M8	XUM0APSAM8	0.035
		NPN	Kabel (L = 2 m) (1)	XUM0ANSAL2	0.050
			Konektor M8	XUM0ANSAM8	0.035

Akcesoria

Opis	Przyłącze	Nr katalogowy	Waga kg
Nadajnik bariery	Kabel (L = 2 m) (1)	XUM0AKSAL2T	0.050
	Konektor M8	XUM0AKSAM8T	0.035
Odbłyśnik 50 x 50 mm	—	XUZC50	0.020

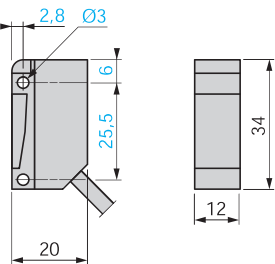
Akcesoria montażowe (2)

Opis	Nr katalogowy	Waga kg
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętem M12, dla XUM lub XUZ C50	XUZM2003	0.140
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętem M12 i osłoną ochronną do XUM	XUZM2004	0.155
Pręt M12	XUZ2001	0.050
Podstawa pręta M12	XUZ2003	0.150
Uchwyt montażowy	XUZA50	0.015

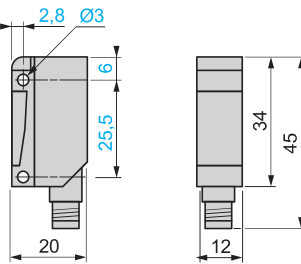
(1) Dla wersji z kablem 5m zamień L2 na L5.
Przykład: XUM 0APSAL2 zamieniamy na XUM0APSAL5.
(2) Więcej informacji, patrz strona 330.

Wymiary (mm)

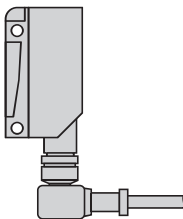
XUM0A...L2



XUM0A...M8



Możliwe położenie konektora
kątownego



Charakterystyka

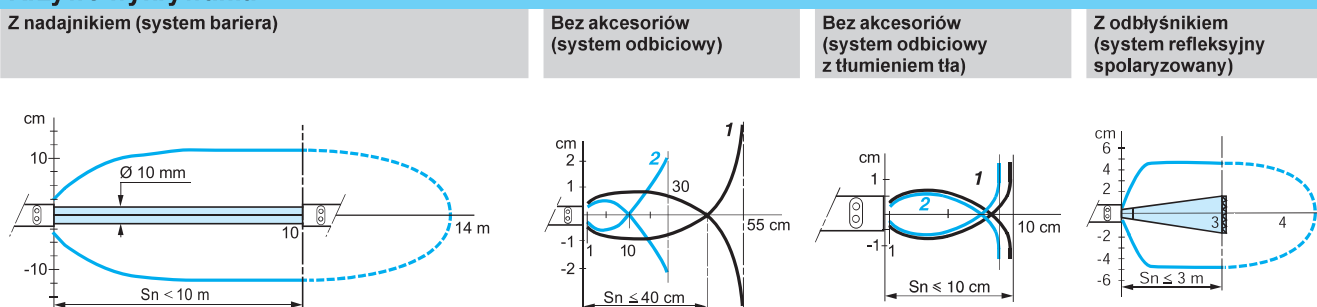
Typ czujnika		XUM●●●●●M8	XUM●●●●●L2
Certyfikaty		UL, CSA, CE	
Przylącze	Konektor	M8	—
	Kabel	—	Długość: 2 m
Znamionowa strefa wykrywania S_n (wzmocnienie = 2)		m 0.11 / 0.11 bez akcesoriów (system odbiciowy z tłumieniem tła) m 0.4 / 0.55 bez akcesoriów (system odbiciowy) m 3 / 4 z odbłyśnikiem (system refleksyjny spolaryzowany) m 10 / 14 z nadajnikiem dla systemu typu bariera	
Rodzaj emitowanego światła		Podczerwone, z wyjątkiem systemu refleksyjnego spolaryzowanego (czerwone)	
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529	IP 65, IP 67	IP 65, IP 67, 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 XUM0●●●●●T)	
	Zasilanie	LED zielony	
	Niestabilność / zabrudzenie	LED czerwony (oprócz XUM0●●●●●T)	
Znamionowe napięcie zasilania		V --- 12...24 z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją	
Napięcie graniczne (włączając tętnienia)		V --- 10...30	
Pobór prądu, bez obciążenia		mA 35 (20 dla XUM0●●●●●T)	
Zdolność załączania		mA ≤ 100 z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym	
Spadek napięcia, stan zamknięty		V ≤ 1.5	
Maksymalna częstotliwość przełączania		Hz 250 (200 dla systemu odbiciowego z tłumieniem tła)	
Opóźnienie	Załączenie zasilania	ms < 200	
	Odpowiedź	ms < 2 (< 2.5 dla systemu odbiciowego z tłumieniem tła)	
	Powrót	ms < 2 (< 2.5 dla systemu odbiciowego z tłumieniem tła)	

Schematy połączeń

Konektor M8	Kabel	Odbiornik, wyjście PNP	Odbiornik, wyjście NPN	Nadajnik bariery
3 (-) 1 (+) 4 OUT/Wyjście 2 Test przerwania bariery (1)	(-) BU (niebieski) (+) BN (brązowy) OUT/Wyjście BK (czarny) Test przerwania bariery VI (fioletowy) (1)			Wejście 2/VI: - niepodłączone: tryb bariery - podłączone do - : bariera przerwana

Podłączenia, patrz strona 390.

Krzywe wykrywania

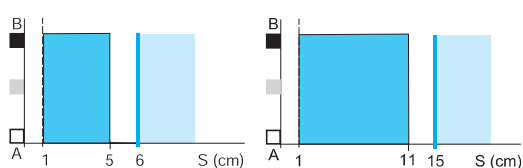


Obiekt: 10 x 10 cm, 1: biały 90%, 2: szary 18%

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

Tryb uczenia na minimum.

Tryb uczenia na maksimum.



A-B: współczynnik odbicia obiektu
 ■ Czarny 6%
 ■ Szary 18%
 ■ Biały 90%
 ■ Strefa wykrywania
 ■ Brak strefy wykrywania (powierzchnia matowa)

(1) Wejście testu przerwania bariery, tylko dla nadajnika bariery.