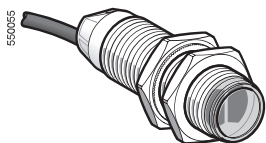


Czujniki fotoelektryczne

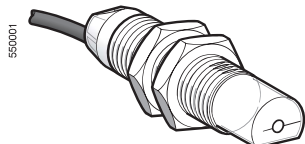
OsiSense XU wielofunkcyjne

Wersja Ø18, metalowe lub plastikowe

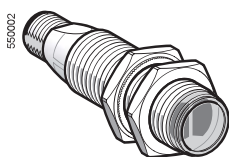
3-przewodowe DC, wyjście półprzewodnikowe



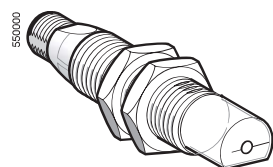
XUB0...NL2



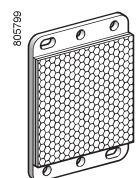
XUB0...WL2



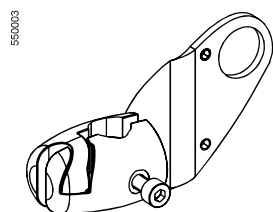
XUB0...NM12



XUB0...WM12



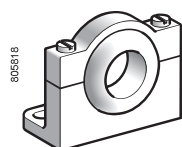
XUZ C50



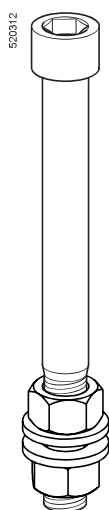
XUZ B2003



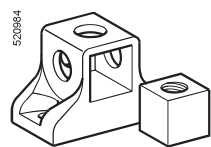
XUZ A118



XUZ A218



XUZ 2001



XUZ 2003

Ø 18 metalowe

Kabel (1)

Strefa wykrywania (Sn) (2) m	Funkcja	Wyjście	Wiązka światła	Nr katalogowy	Waga kg
0...15 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowane	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB0BPSNL2	0.105
		NPN	90° do osi obud.	XUB0BPSWL2 (3)	0.110
			Wzdłuż osi obud.	XUB0BNSNL2	0.105
			90° do osi obud.	XUB0BNSWL2 (3)	0.110

Konektor M12

0...15 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowane	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB0BPSNM12	0.055
		NPN	90° do osi obud.	XUB0BPSWM12 (3)	0.060
			Wzdłuż osi obud.	XUB0BNSNM12	0.055
			90° do osi obud.	XUB0BNSWM12 (3)	0.060

Akcesoria

Opis	Przyłącze	Wiązka światła	Nr katalogowy	Waga kg
Nadajnik bariery	Kabel (1)	Wzdłuż osi obud.	XUB0BKSNL2T	0.105
		90° do osi obud.	XUB0BKSWL2T (3)	0.110
	Konektor M12	Wzdłuż osi obud.	XUB0BKSNM12T	0.055
		90° do osi obud.	XUB0BKSWM12T (3)	0.060
Odbłyśnik 50 x 50 mm	–	–	XUZC50	0.020

Ø 18 plastikowe

Kabel (1)

Strefa wykrywania (Sn) (3) m	Funkcja	Wyjście	Wiązka światła	Nr katalogowy	Waga kg
0...15 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowane	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB0APSNL2	0.095
		NPN	90° do osi obud.	XUB0APSWL2 (3)	0.100
			Wzdłuż osi obud.	XUB0ANSNL2	0.095
			90° do osi obud.	XUB0ANSWL2 (3)	0.100

Konektor M12

0...15 w zależności od zastosowanych akcesoriów	NO lub NC, programowane	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB0APSNM12	0.045
		NPN	90° do osi obud.	XUB0APSWM12 (3)	0.050
			Wzdłuż osi obud.	XUB0ANSNM12	0.045
			90° do osi obud.	XUB0ANSWM12 (3)	0.050

Akcesoria

Opis	Przyłącze	Wiązka światła	Nr katalogowy	Waga kg
Nadajnik bariery	Kabel (1)	Wzdłuż osi obud.	XUB0AKSNL2T	0.095
		90° do osi obud.	XUB0AKSWL2T (3)	0.100
	Konektor M12	Wzdłuż osi obud.	XUB0AKSNM12T	0.045
		90° do osi obud.	XUB0AKSWM12T (3)	0.050
Odbłyśnik 50 x 50 mm	–	–	XUZC50	0.020

Akcesoria montażowe (4)

Opis	Nr katalogowy	Waga kg
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętą M12, dla XUB lub XUZ C50	XUZB2003	0.170
Pręt M12	XUZ2001	0.050
Podstawa pręta M12	XUZ2003	0.150
Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej	XUZA118	0.045
Uchwyt montażowy plastikowy z przegubem kulowym	XUZA218	0.035

(1) Dla wersji z kablem 5m, zamiast L2 na L5.

Przykład: XUB 0BPSNL2 zamieniamy na XUB 0BPSNL5.

Dostępność, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

(2) Więcej informacji, patrz strona 277.

(3) Strefy wykrywania dla wersji z wiązką światła skierowaną pod kątem 90° do osi obudowy, patrz strona 277.

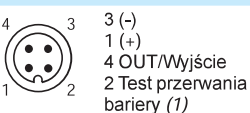
(4) Więcej informacji, patrz strona 330.

Charakterystyka

Typ czujnika		XUB0●●●●M12, XUB0●●●●M12T	XUB0●●●●L2, XUB0●●●●L2T
Certyfikaty		UL, CSA, CE	
Przylącze	Konektor	M12	—
	Kabel	—	Długość: 2 m
Strefa wykrywania znamionowa Sn / maksymalna (wzmocnienie = 2) (wzmocnienie = 1)		Wiązka światła wzdłuż osi obud.	Wiązka światła pod kątem 90° do osi obud.
	m	0.12 / 0.12	0.11 / 0.11
	m	0.3 / 0.4	0.2 / 0.3
	m	2 / 3	1.5 / 2
			Akcesoria
			Brak (system odbiciowy z tłumieniem tła)
			Brak (system odbiciowy)
			Z odbłyśnikiem (system refleksyjny spolaryz.)
			Z nadajnikiem bariery (bariera)
Rodzaj emitowanego światła		Podczerwone, z wyjątkiem systemu refleksyjnego spolaryzowanego (czerwone)	
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529	IP 65, IP 67, podwójna izolacja	
	Zgodnie z DIN 40050	IP 69K dla XUB0●●●●M12 i XUB0●●●●M12T	
Temperatura przechowywania		°C - 40... + 70	
Temperatura pracy		°C - 25... + 55	
Materiał		Obudowa: niklowany mosiądz dla XUB 0B lub PBT dla XUB 0A; 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 XUB0●●●●●T)	
	Zasilanie	Zielony LED	
	Niestabilność / zabrudzenie	Czerwony LED (oprócz XUB0●●●●●T)	
Znamionowe napięcie zasilania		V --- 12...24 z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją	
Napięcie graniczne (włączając tętnienia)		V --- 10...36	
Pobór prądu, bez obciążenia		mA 35 (20 dla XUB0●●●●●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

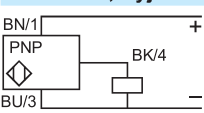
Konektor M12



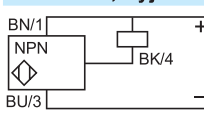
Kabel

(-) BU (niebieski)
(+) BN (brązowy)
OUT/Wyjście BK (czarny)
Test przerwania bariery (1)
VI (fioletowy)

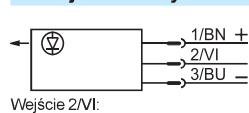
Odbiornik, wyjście PNP



Odbiornik, wyjście NPN



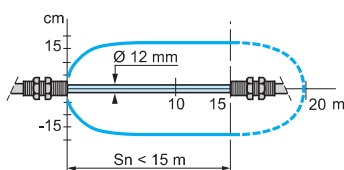
Nadajnik bariery



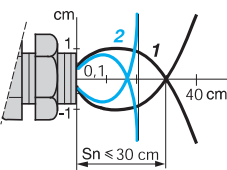
Podłączenia, patrz strona 390.

Krzywe wykrywania (wiązka światła wzdłuż osi obudowy)

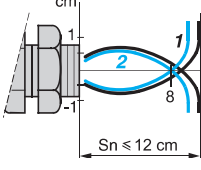
Z nadajnikiem (system bariery)



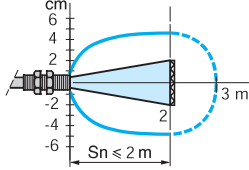
Bez akcesoriów (system odbiciowy)



Bez akcesoriów (system odbiciowy z tłumieniem tła)



Z odbłyśnikiem (system refleksyjny spolaryzowany)

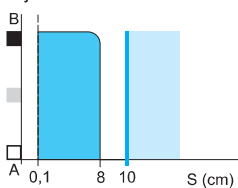


Objekt: 10 x 10 cm, 1: biały 90%, 2: szary 18%

Z odbłyśnikiem XUZ C50

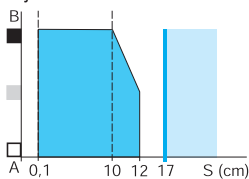
Zmiana zakresu użytecznej strefy działania Su (bez akcesoriów, z regulacją tłumienia tła)

Tryb uczenia na minimum.



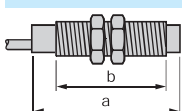
A-B: współczynnik odbicia obiektu
■ Czarny 6%
■ Szary 18%
■ Biały 90%
■ Strefa wykrywania
■ Brak strefy wykrywania (powierzchnia matowa)

Tryb uczenia na maksimum.



Wymiary

XUB



	Kabel (mm)		Konektor (mm)	
	a	b	a	b
Ø 18, wiązka światła wzdłuż osi obud.	64 (2)	44	78 (2)	44
Ø 18, wiązka światła 90° do osi obud.	78	44	92	44

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

(2) Dla XUB0●●●●●T, 64 zamieniamy na 62 i 78 zamieniamy na 76 mm.