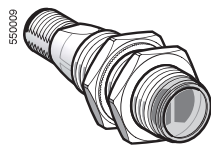


Czujniki fotoelektryczne

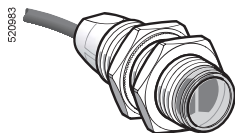
OsiSense XU, jednofunkcyjne

Wersja Ø18, metalowe

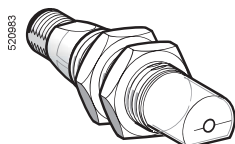
3-przewodowe DC, wyjście półprzewodnikowe



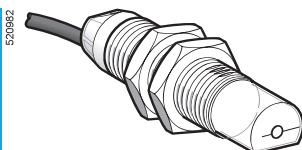
XUB●B●●NM12



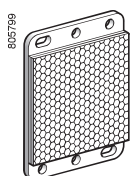
XUB●B●●NL2



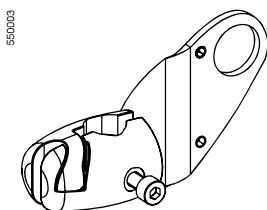
XUB●B●●WM12



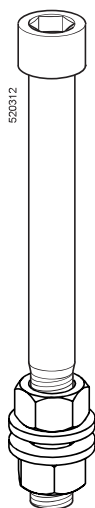
XUB●B●●WL2



XUZ C50



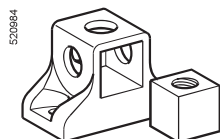
XUZ B2003



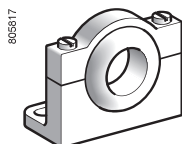
XUZ 2001



XUZ A118



XUZ 2003



XUZ A218

Konektor

Strefa wykrywania (Sn)	Funkcja	Wyjście	Wiązka światła	Nr katalogowy	Waga kg
System odbciowy					
0.1	NO	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB4BPANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB4BPAWM12	0.050
	NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB4BNANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB4BNAWM12	0.050
	NC	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB4BPBNM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB4BPBWM12	0.050
NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB4BNBNM12	0.050	
		90° do osi obud.	XUB4BNBWM12	0.050	

System odbciowy z regulacją czułości

0.6	NO	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB5BPANM12	0.055
			90° do osi obud.	XUB5BPAWM12	0.060
	NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB5BNANM12	0.055
			90° do osi obud.	XUB5BNAWM12	0.060
	NC	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB5BPBNM12	0.055
			90° do osi obud.	XUB5BPBWM12	0.060
NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB5BNBNM12	0.055	
		90° do osi obud.	XUB5BNBWM12	0.060	

System refleksyjny spolaryzowany

2	NO	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB9BPANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB9BPAWM12	0.050
	NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB9BNANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB9BNAWM12	0.050
	NC	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB9BPBNM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB9BPBWM12	0.050
NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB9BNBNM12	0.050	
		90° do osi obud.	XUB9BNBWM12	0.050	

Odbłyśnik 50 x 50 mm	-	-	-	XUZC50	0.020
----------------------	---	---	---	--------	-------

System refleksyjny

4	NO	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB1BPANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB1BPAWM12	0.050
	NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB1BNANM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB1BNAWM12	0.050
	NC	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB1BPBNM12	0.050
			90° do osi obud.	XUB1BPBWM12	0.050
NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB1BNBNM12	0.050	
		90° do osi obud.	XUB1BNBWM12	0.050	

Odbłyśnik 50 x 50 mm	-	-	-	XUZC50	0.020
----------------------	---	---	---	--------	-------

System typu bariera

Nadajnik 15	-	-	Wzdłuż osi obud.	XUB2BKSNM12T	0.050
Odbiornik 15	NO	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB2BPANM12R	0.050
			90° do osi obud.	XUB2BPAWM12R	0.050
Odbiornik 15	NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB2BNANM12R	0.050
			90° do osi obud.	XUB2BNAWM12R	0.050
	NC	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB2BPBNM12R	0.050
			90° do osi obud.	XUB2BPBWM12R	0.050
NPN	PNP	Wzdłuż osi obud.	XUB2BNBNM12R	0.050	
		90° do osi obud.	XUB2BNBWM12R	0.050	

Akcesoria montażowe (1)

Opis	Nr katalogowy	Waga kg
Zestaw montażowy 3D do zastosowania z prętem 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

Wersja z kablem

Dla wersji czujnika z kablem, zamień M12 na L2 dla kabla o długości 2m, lub na L5 dla kabla o długości 5m. Przykład: XUB 1BPANM12 zamieniamy na XUB 1BPANL2 dla kabla o długości 2m i XUB 1BPANL5 dla kabla o długości 5m.

Dostępność, prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

(1) Więcej informacji, patrz strona 330.

Charakterystyka

Typ czujnika		XUB1, XUB2, XUB4, XUB5, XUB9	XUB1, XUB2, XUB4, XUB5, XUB9
Certyfikaty		UL, CSA, CE	
Przylącze	Konektor	M12	–
	Kabel	–	Długość: 2 m
Strefa wykrywania znamionowa Sn / maksymalna (wzmocnienie = 2) (wzmocnienie = 1)	m	0.1 / 0.15 system odbiciowy	
	m	0.6 / 0.8 system odbiciowy z regulacją czułości	
	m	2 / 3 system refleksyjny spolaryzowany	
	m	4 / 5.5 system refleksyjny	
	m	15 / 20 system typu 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 wersji z konektorem	
Temperatura przechowywania	°C	- 40... + 70	
Temperatura pracy	°C	- 25... + 55	
Materiał	Obudowa	Niklowany mosiądz	
	Soczewki	PMMA	
	Kabel	–	PvR
Odporność na wibracje	Zgodnie z IEC 60068-2-6	7 gn, amplituda ± 1.5 mm (f = 10 to 55 Hz)	
Odporność na uderzenia	Zgodnie z IEC 60068-2-27	30 gn, czas trwania 11 ms	
Wskaźniki świetlne	Stan wyjścia	Żółty LED (oprócz XUB 2●●●●●T)	
	Zasilanie	Zielony LED (tylko dla XUB 2●●●●●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	
Zdolność załączania	mA	≤ 100 z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym	
Spadek napięcia, stan zamknięty	V	1.5	
Maksymalna częstotliwość przełączania	Hz	500	
Opóźnienie	Załączenie zasilania	ms	< 15
	Odpowiedź	ms	< 1
	Powrót	ms	< 1

Schematy połączeń

Konektor M12	Kabel	PNP	NPN	Nadajnik bariery
	(-) BU (niebieski) (+) BN (brązowy) (OUT/Wyjście) BK (czarny) Test przerwania bariery (1) VI (fioletowy)			<p>Wejście 2/VI: - niepodłączone: tryb bariery - podłączone do -: bariera przerwana</p>

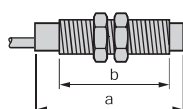
Podłączenia, patrz strona 390.

Krzywe wykrywania

Bariera	System odbiciowy	System odbiciowy z regulacją czułości	System refleksyjny	System refleksyjny spolaryzowany
	Objekt 10 x 10 cm; 1 Biały 90%; 2 Szary 18%		Z odbłyśnikiem XUZ C50	Z odbłyśnikiem XUZ C50

Wymiary

XUB



	Kabel (mm)		Konektor (mm)	
	a	b	a	b
Ø 18, wiązka światła wzdłuż osi obudowy	46 (2)	28	60 (1)	28
Ø 18, wiązka światła 90° do osi obudowy	62	28	76	28
Ø 18, wiązka światła wzdłuż osi obud. XUB5	62	44	76	44
Ø 18, wiązka światła 90° do osi obud. XUB5	78	44	92	44

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

(2) Dla XUB9●●●●● (refleksyjny spolaryzowany) 46 zamieniamy na 48 i 60 zamieniamy na 62 mm.