

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik biometryczny RGPD,
Bistabilny, plastikowy, 22 mm, USB,
Złącze M12, 24 V AC/DC Harmony
XB5S

XB5S8B2M12

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Biometric switch RGPD
Zastosowanie produktu	Maszyny przemysłowe Obchodzenie się z materiałami
skrótowa nazwa urządzenia	XB5S
Materiał maskownicy	Plastik
Średnica montażowa	22 mm
rodzaj wyjścia	PNP
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (tył) IP65 zgodnie z IEC 60529 (płyta czołowa)
Rodzaj elementu napędowego	Stabilny - położenie zaryglowane
Położenie elementu napędowego	2 położenia
Rodzaj elementu napędowego	czytnik linii papilarnych
użycie pamięci	200 użytkowników z możliwością dodania do 2 odcisków palców na użytkownika

Parametry uzupełniające

oznaczenie oprogramowania	XB5SSoft
materiał obudowy	Poliamid PA66
materiał izolacyjny kabli	PvR
Położenie pracy	Połaska powierzchnia montażu Pozycja w poziomie Instalacja pionowa na powierzchni
funkcja modułu	Bistabilne
Masa produktu	0,215 kg
Oznakowanie	CE
port protocol	USB
typ podłączenia	USB typ A męski z 1 m przewód
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik stanu wyjściowego: 1 LED (zielony) Błąd: 1 LED (czerwony)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	250 mA bezpiecznik zewnętrzny typ gG
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Przyłącza elektryczne	M12 złącze z 0,2 m
Graniczne napięcie zasilające	20...30 V DC

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Rodzaj zabezpieczenia	Zwarcie Zabezpieczenie przeciążeniowe Odwrotna polaryzacja
maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
napięcie obniżone [Ures]	1 V stan zamknięty
obciążenie prądowe	<= 70 mA brak obciążenia
pierwsze opóźnienie	3 s 0.5 ms na zarejestrowanego użytkownika
Maximum delay recovery	1,5 s
Maximum delay response	1,5 s

Środowisko pracy

Gama produktów	Harmony XB5S
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...50 °C
stopień ochrony NEMA	NEMA 12
Normy	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4
Certyfikaty produktu	CSA UL
Odporność na wibracje	+/- 3 mm (f= 5...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 9...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,6 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	18,4 cm
Waga opakowania 1	190,0 g

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

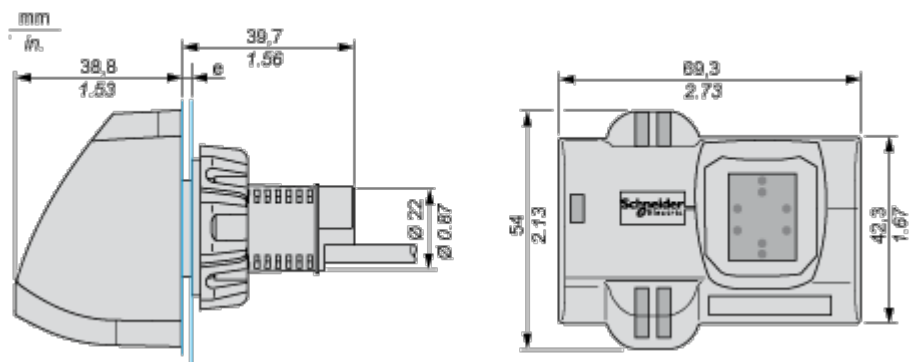
Use Better

Materialy i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	No
WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions of Biometric Switches

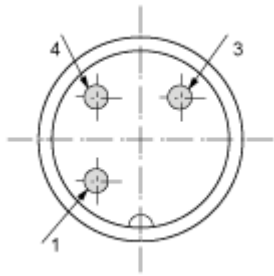


e: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Connections and Schema

M12 Connector

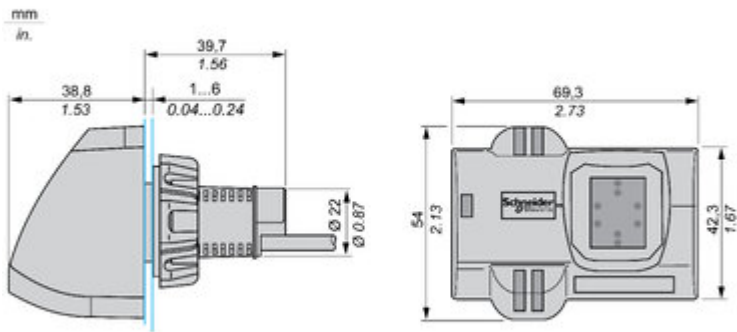
M12 connector



- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : Output

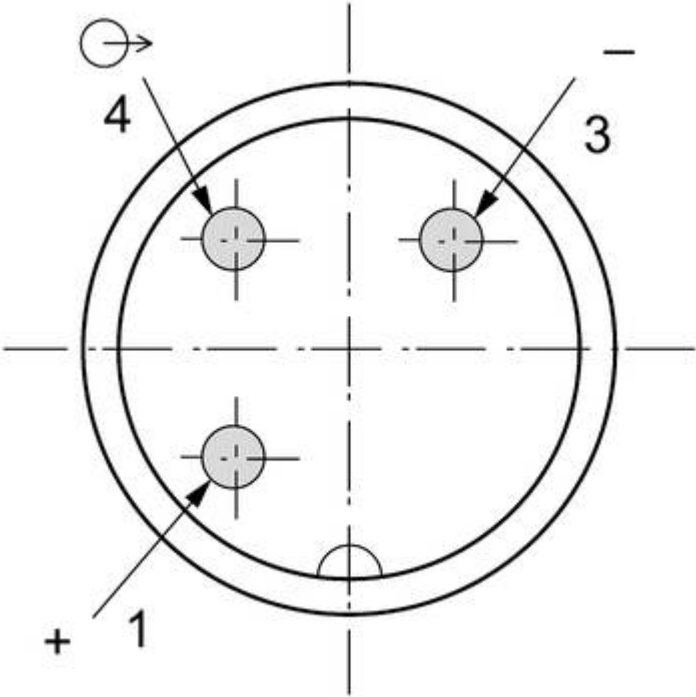
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Zalety techniczne

Harmony XB5

Zgodność z normami
IEC, UL, CSA,
CCC EAC i JIS,
a także oznakowanie
CE i aprobaty morskie

Stopień ochrony do
IP66, 67, 69, 69K
i typ 4X

Wysoka odporność
na wibracje dzięki
odpornym na wstrząsy
zaciskami śrubowymi



Szeroki zakres
temperatury pracy
od -40°C do 70°C

Poziom ochrony przed
uderzeniami do IK06

Bezpieczne bezpośrednie
przełączanie obciążeń
indukcyjnych lub ciężkich
DC – 100 000 operacji
przy 10A, 24V DC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Image of product / Alternate images

Alternative





