



FLX0-GPNT100

Flexi Compact

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
FLX0-GPNT100	1085356

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Flexi_Compact



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Moduł	Brama
Opis	Moduł bramy umożliwia sterownikowi bezpieczeństwa przesyłanie danych służących do sterowania i diagnostyki do sieci oraz ich odbieranie z sieci.
Sieć przemysłowa	PROFINET TCP/IP sockets
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania (Safety Designer)
Zakres dostawy	Brama Instrukcja eksploatacji do pobrania

Funkcje

Możliwość włączania do sieci PROFINET jako urządzenie sieciowe	✓
Komunikacja wielu aplikacji za pośrednictwem złączy TCP/IP ze sterownikiem bezpieczeństwa	✓
Konfiguracja sterownika bezpieczeństwa za pośrednictwem TCP/IP	✓

Interfejsy

Konfiguracja i diagnostyka	
Interfejs konfiguracyjny TCP/IP	✓
Konfiguracja za pomocą wyświetlacza TFT	✓
Sieć przemysłowa	PROFINET TCP/IP sockets
Interfejs sieci przemysłowej	2 x złącze żeńskie, RJ45
Wskazówka	Moduł jest wyposażony w zintegrowany przełącznik. Przełącznik umożliwia połączenie modułu z kolejnym komponentem sieci Ethernet (np. z komputerem), bez konieczności przerywania połączenia z siecią magistrali sieciowej.

Wskaźniki	Wyświetlacz TFT
------------------	-----------------

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Zasilanie elektryczne	Zasilanie elektryczne modułów rozszerzeń odbywa się za pomocą magistrali na tylnej ściance
Moc stracona	≤ 3,3 W
Pobór prądu przy napięciu znamionowym	135 mA

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 61010-1)
Typ sterownika	Urządzenie otwarte (IEC 61010-2-201)
Masa	108 g (± 5 %)
Montaż	Montaż odbywa się zgodnie z IEC 60715 na szynie montażowej 35 mm × 7,5 mm

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	≤ 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Na wysokościach do 2000 m n.p.m. W przypadku położonych wyżej miejsc użytkowania do maks. 4000 m n.p.m, patrz instrukcja eksploatacji.

Certyfikaty

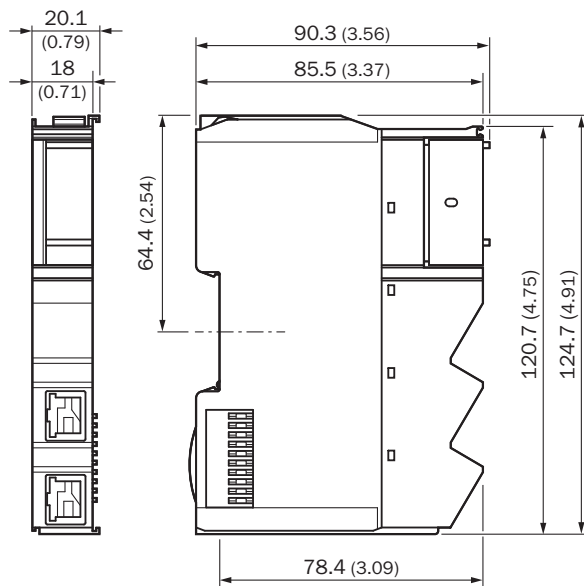
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓
Certyfikat EAC / DoC	✓
Certyfikat S-Mark	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101

ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Rysunek wymiarowy Bramy GETC1, GPNT1



Wymiary w mm

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Flexi_Compact

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Przełączniki bezpieczeństwa			
	Zastosowania: Rozszerzenie wyjścia do OSSD Kompatybilne typy czujników: Czujniki bezpieczeństwa z urządzeniami przełączającymi sygnał wyjściowy OSSD Typ przyłącza: Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi Blokada restartu: nie Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM): Za pomocą ścieżki Wyjścia: 4 ścieżki prądowe zezwolenia (bezpieczne), 1 ścieżka prądowa komunikatów zwrotnych (do monitorowania urządzeń zewnętrznych, niezabezpieczona), 1 sygnalizacyjna ścieżka prądowa (niezabezpieczona) Szerokość obudowy: 28 mm	RLY3-OSSD400	1099971
	Zastosowania: Rozszerzenie wyjścia do OSSD Kompatybilne typy czujników: Czujniki bezpieczeństwa z urządzeniami przełączającymi sygnał wyjściowy OSSD Typ przyłącza: Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi Blokada restartu: nie Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM): Za pomocą ścieżki Wyjścia: 2 ścieżki prądowe zezwolenia (bezpieczne), 1 ścieżka prądowa komunikatów zwrotnych (do monitorowania urządzeń zewnętrznych, niezabezpieczona) Szerokość obudowy: 18 mm	RLY3-OSSD100	1085343

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com