SICK.COM



DATOVÝ LIST

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
Bezpečnostní jednotky

SICK
Sensor Intelligence



BEZPEČNOSTNÍ JEDNOTKY

FLX0-GPNT100

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
FLX0-GPNT100	1085356

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Flexi_Gateway

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Moduly	Gateway
Popis	Modul komunikační brány umožňuje bezpečnostní jednotce zasílat data pro účely řízení a diagnostiky do sítě a přijímat je ze sítě.
Průmyslová sběrnice, průmyslová síť	PROFINET Zásuvky TCP/IP
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period Konec období podpory Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
Konfigurační software	Safety Designer
Konfigurační rozhraní	Ethernet TCP/IP TFT displej
Obsah dodávky	Gateway Provozní návod ke stažení

FUNKCE

Integrace do sítě PROFINET jako provozní přístroj	✓
Komunikace více aplikací prostřednictvím zásuvky TCP/IP s bezpečnostní jednotkou	✓
Konfigurace bezpečnostní jednotky prostřednictvím TCP/IP	✓

ROZHRANÍ

Průmyslová sběrnice, průmyslová síť Druh připojení Upozornění	PROFINET Zásuvky TCP/IP 2× zásuvka RJ45 Modul je vybavený integrovaným přepínačem. Přepínač umožňuje spojení modulu s dalšími komponenty Ethernet (např. s počítačem) bez nutnosti přerušení spojení se sítí průmyslové sběrnice.
Zobrazovací prvky	TFT displej

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Třída ochrany	III (EN 61140)
Odolnost proti rušivým vlivům	EN 61000-6-2
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Napájecí napětí	Napájecí zdroj rozšiřujících modulů je zajištěn prostřednictvím sběrnice na zadní stěně
Ztrátový výkon	≤ 3,3 W
Proudový příkon při jmenovitém napětí	135 mA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry (Š x V x H)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Stupeň znečištění	2 (IEC 61010-1)
Typ bezpečnostní jednotky	Otevřený přístroj (IEC 61010-2-201)
Hmotnost	108 g (± 5 %)
Montáž	Montáž se provádí podle IEC 60715 na montážní liště 35 mm × 7,5 mm

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

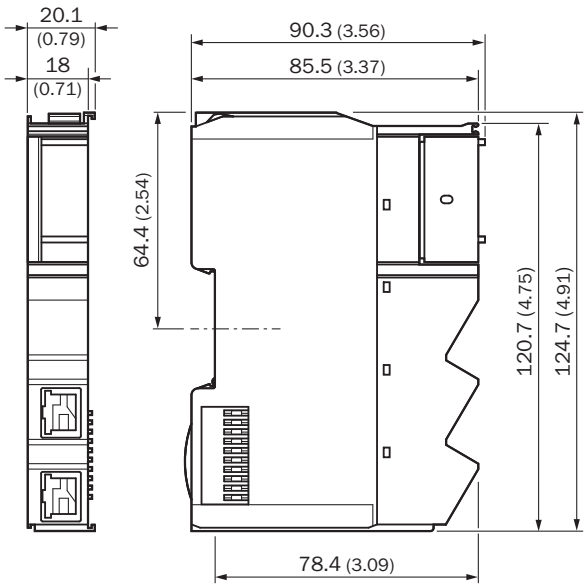
Krytí	IP20 (EN 60529)
Provozní okolní teplota	–25 °C ... +55 °C [1]
Skladovací teplota	–25 °C ... +70 °C
Vlhkost vzduchu	≤ 95 %, nekondenzující
Odolnost proti vibracím	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Mez únavy v rázu	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] Ve výškách do 2 000 m n. m. Pro výše položená místa použití do max. 4 000 m n. m. viz provozní návod.

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
S Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
Cybersecurity certificate	✓

VÝKRES



Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1085356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence