SICK.COM



SCHEDA TECNICA

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
Centraline di sicurezza

SICK
Sensor Intelligence



CENTRALINE DI SICUREZZA

FLX0-GPNT100

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
FLX0-GPNT100	1085356

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Flexi_Gateway

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Modulo	Gateway
Descrizione	Il modulo gateway consente a una centralina di sicurezza, di trasmettere dati a fini di controllo e diagnostica a una rete e di riceverli da questa.
Bus di campo, rete industriale	PROFINET Socket TCP/IP
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period Data di termine del periodo di assistenza Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
Software di configurazione	Safety Designer
Interfaccia di configurazione	Ethernet TCP/IP Display TFT
Dotazione di fornitura	Gateway Istruzioni per l'uso per il download

FUNZIONI

Integrazione in una rete PROFINET come dispositivo sul campo	✓
Comunicazione di diverse applicazioni tramite prese TCP/IP con la centralina di sicurezza	✓
Configurazione della centralina di sicurezza tramite TCP/IP	✓

INTERFACCE

Bus di campo, rete industriale	PROFINET Socket TCP/IP
Tipo di collegamento	2 × presa RJ45
Indicazione	Il modulo è equipaggiato con un interruttore integrato. L'interruttore consente un collegamento del modulo a un ulteriore componente Ethernet (ad es. a un computer) senza che il collegamento alla rete del bus di campo debba essere interrotto.

Elementi di visualizzazione	Display TFT

COMPONENTI ELETTRICI

Classe di protezione	III (EN 61140)
Resistenza alle interferenze	EN 61000-6-2
Emissione interferente	EN 61000-6-4
Alimentazione elettrica	L'alimentazione elettrica dei moduli di ampliamento avviene tramite il bus posteriore
Potenza dissipata	≤ 3,3 W
Consumo di corrente con tensione nominale	135 mA

MECCANICA

Dimensioni (L x H x P)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Grado di sporco	2 (IEC 61010-1)
Tipo di centralina	Dispositivo aperto (IEC 61010-2-201)
Peso	108 g (± 5 %)
Montaggio	Il montaggio si effettua, conformemente a IEC 60715 su una guida DIN 35 mm × 7,5 mm

DATI AMBIENTALI

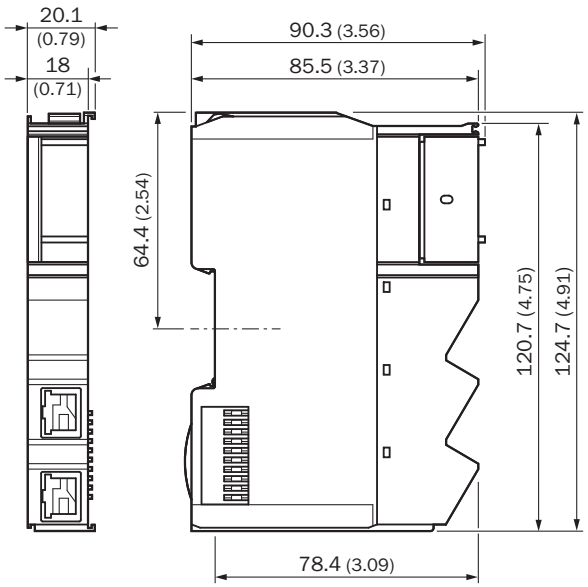
Grado di protezione	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +55 °C [1]
Temperatura di stoccaggio	–25 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria	≤ 95 %, senza condensa
Resistenza alle vibrazioni	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Resistenza agli urti	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] Ad altitudini fino a 2.000 m s.l.m. Per siti ubicati ad altitudini superiori fino a max. 4.000 m s.l.m. Vedere istruzioni per l'uso.

CERTIFICATI

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	✓

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1085356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence