



WI180C-PB

Feldbusmodule

INTEGRATIONSMODULE UND ADAPTER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WI180C-PB	6052566

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Feldbusmodule

Technische Daten im Detail

Merkmale

Zubehörgruppe	Feldbusmodule
Beschreibung	Eigenschaften: Profibus DP-V1 Slave; Übertragungsraten von 9,6 KBit/s - 12 MBit/s; D-Sub-Anschluss (RS485), 9-polig, Profibus; Anschluss M8, 4-polig; Zugriff auf alle Parameter der angeschlossenen Sensoren möglich. Für weitere Informationen und technische Details siehe Betriebsanleitung
Schutzart	IP50
Abmessungen (B x H x L)	39 mm x 38,2 mm x 102,55 mm

Zertifikate

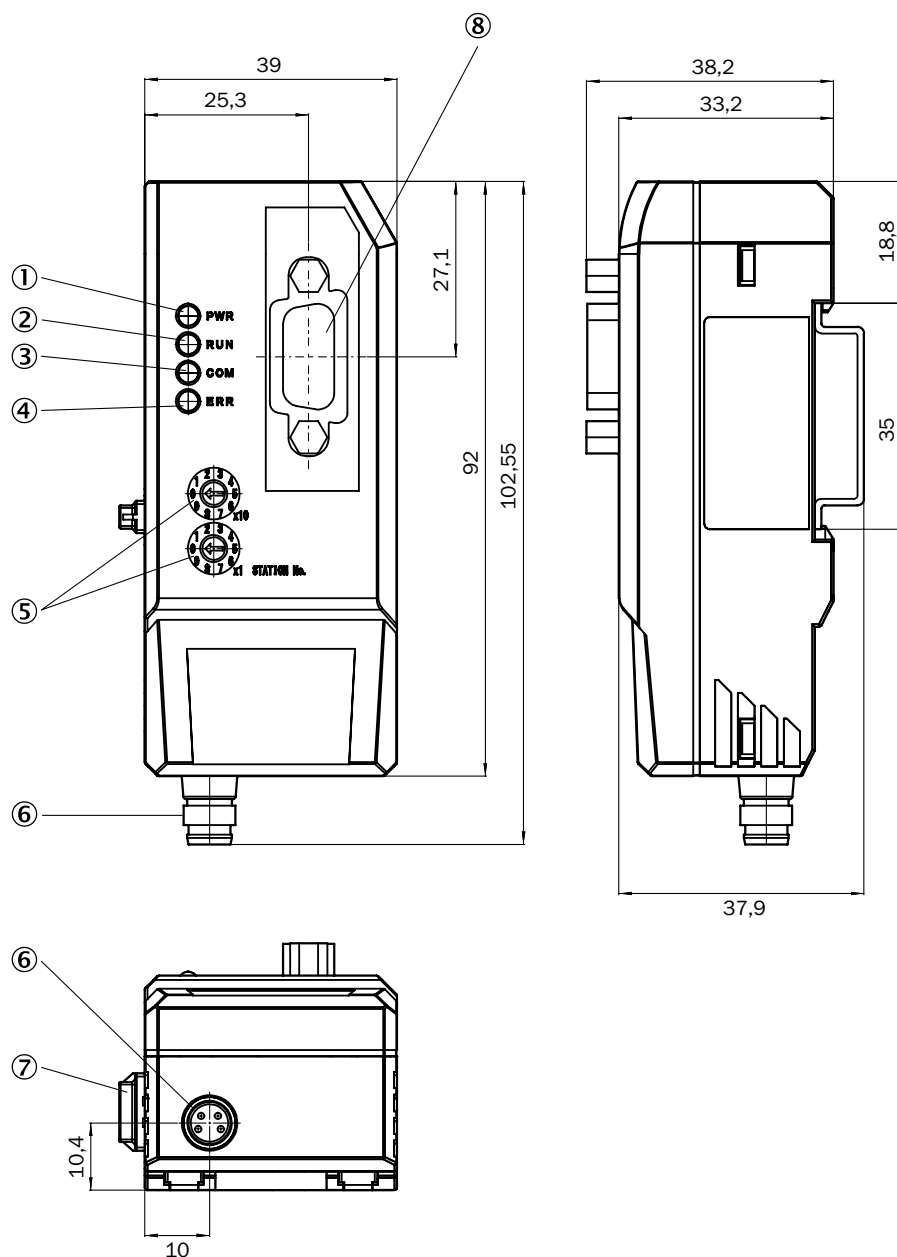
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27242202
ECLASS 5.1.4	27242602
ECLASS 6.0	27242602
ECLASS 6.2	27242602
ECLASS 7.0	27242602
ECLASS 8.0	27242602

ECLASS 8.1	27242602
ECLASS 9.0	27242602
ECLASS 10.0	27242602
ECLASS 11.0	27242602
ECLASS 12.0	27242602
ETIM 5.0	EC001597
ETIM 6.0	EC001597
ETIM 7.0	EC001597
ETIM 8.0	EC001597
UNSPSC 16.0901	32151705

Maßzeichnung



Maße in mm

- ① Betriebsanzeigen
- ② Kommunikationsanzeige
- ③ Sensor-Kommunikationsanzeige
- ④ Kommunikationsfehleranzeige
- ⑤ Schalterstellung
- ⑥ Spannungsversorgung: Stecker M8, 4-polig
- ⑦ Bus-Stecker, 5-polig
- ⑧ PROFIBUS-Anschluss, D-Sub, 9-polig

Technische Daten

Technische Daten

	Beschreibung	Wert
Elektrik	Versorgungsspannung	12 – 24 VDC ± 10 %
	Leistungsaufnahme	2 W
	Einschaltverzögerung (WI180C-PB)	500 ms
	Einschaltverzögerung (Gesamtsystem)	2000 ms
	Profil	PROFIBUS DP-VO
	Maximale Anzahl anzuschließender Module	16
	Übertragungsraten in kBit/s	9,6/ 19,2/ 45,45/ 93,75/ 187,5/ 500/ 1500/ 3000/ 6000/ 12000
	Maximale Entfernung zwischen Knoten	1200 m @ 9,6 – 93,75 kBit/s 1000 m @ 187,5 kBit/s 400 m @ 500 kBit/s 200 m @ 1500 kBit/s 100 m @ 3000 – 12000 kBit/s
	Prozessdaten	2x Output, 14 Bit empfangenes Licht Fehlerstatus *
	Asynchrone Daten	Feldbus-Indexmap
	Übertragungsschnittstelle	RS485
	LEDs	PWR, RUN, COM, ERR (3x grün, 1x rot)
	Spannungsversorgung	M8-Steckverbinder, 4-polig
	Weitere Schnittstellen	Busstecker, 5-polig, interner Systembus D-Sub, 9-polig, Profibus
EMV	Rauschunempfindlichkeit (Kabellänge ≤30 m)	nach EN 61000-6-2/ EN 61131-2
	Abstrahlung	nach EN 55011, Klasse A
Produktsicherheit	Schutzklasse	3
	Kurzschlussicherheit	nach VDE 0160
Mechanik	Schutzkategorie	IP50
	Vibrationsunempfindlichkeit	IEC 68, 10 – 55 Hz
	Schockunempfindlichkeit	IEC 68, 500 m/s² (~50 G)
	Gehäusematerial	Polycarbonat
	Maße (HxBxT) in mm	39,2 x 102,55 x 39
	Anschlüsse	M8, 4-Pin, Spannungsversorgung D-Sub, 9-Pin, Profibus Busstecker, 5-Pin, Busverbinder
Umgebungsparameter	Luftfeuchtigkeit (Betrieb/ Lagerung)	35 – 85 % relative Luftfeuchte
	Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – +70 °C
	Temperaturbereich (Betrieb, ≤3 angeschlossene Geräte)	-25 – +55 °C
	Temperaturbereich (Betrieb, ≤8 angeschlossene Geräte)	-25 – +50 °C
	Temperaturbereich (Betrieb, ≤16 angeschlossene Geräte)	-25 – +45 °C

*Für jeden angeschlossenen Verstärker. Details siehe Betriebsanleitung 8018416.

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com