



SP2-2000

Systemstecker deTec und deTem

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|----------|------------|
| SP2-2000 | 2093097 |

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Geräte | deTec4, deTem4, deTem4 A/P |
| Funktionsumfang | SP2 |
| Systemanschluss | Stecker M12, 5-polig |
| Erweiterungsanschluss | Ohne Erweiterungsanschluss |
| Art der Konfiguration | DIP-Schalter |
| Lieferumfang | Systemstecker |

Funktionen

| | |
|---|---|
| Schutzbetrieb | ✓ |
| Automatische Einmessung der Schutzfeldbreite | ✓ |
| Reduzierte Auflösung | ✓ |
| Variable Schutzfeldbreite im Betrieb | ✓ |
| Sender mit reduzierter Reichweite | ✓ |
| Mensch-Material-Unterscheidung | |
| Smart Box Detection | ✓ |

Schnittstellen

| | |
|------------------------------|--|
| PIN-Belegung | Siehe Tabelle bei Grafik "Anschlussbelegung" |
| Systemanschluss | Stecker M12, 5-polig |
| Leitungslänge | 200 mm |
| Leitungsdurchmesser | 5 mm |
| Erweiterungsanschluss | Ohne Erweiterungsanschluss |

Elektrik

| | |
|---|-----------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140) |
| Versorgungsspannung U_V | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) |
| Restwelligkeit | ≤ 10 % |

Umgebungsdaten

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Betriebsumgebungstemperatur | -30 °C ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -30 °C ... +70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 15 % ... 95 %, nicht kondensierend |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Schwingfestigkeit | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6) |
| Schockfestigkeit | 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27) |

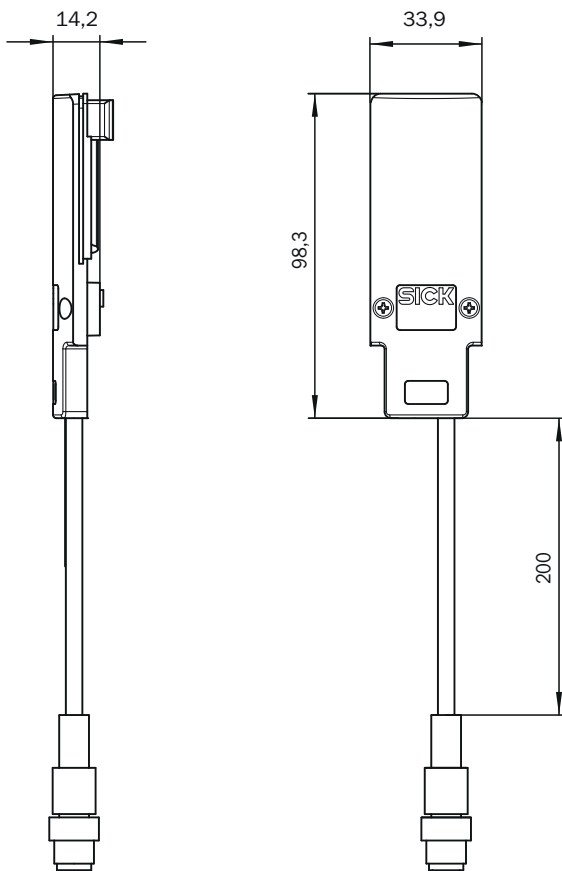
Klassifikationen

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272790 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272790 |
| ECLASS 6.0 | 27272790 |
| ECLASS 6.2 | 27272790 |
| ECLASS 7.0 | 27272790 |
| ECLASS 8.0 | 27272790 |
| ECLASS 8.1 | 27272790 |
| ECLASS 9.0 | 27272792 |
| ECLASS 10.0 | 27272792 |
| ECLASS 11.0 | 27272792 |
| ECLASS 12.0 | 27272792 |
| ETIM 5.0 | EC011349 |
| ETIM 6.0 | EC011349 |
| ETIM 7.0 | EC011349 |
| ETIM 8.0 | EC011349 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

Zertifikate

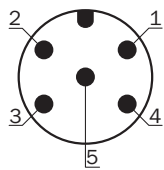
| | |
|-------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
|-------------------------------------|---|

Maßzeichnung



Maße in mm

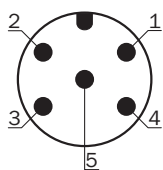
Anschlussbelegung Systemanschluss deTem4 A/P



| Pin | Aktiv-Einheit |
|-----|---------------|
| 1 | +24 V DC |
| 2 | OSSD1 |
| 3 | 0 V DC |
| 4 | OSSD2 |
| 5 | N. c. |

Details siehe Betriebsanleitung


Anschlussbelegung Systemanschluss deTec4



| Pin | Sender | Empfänger |
|-----|---------------------------------|-----------|
| 1 | +24 V DC | +24 V DC |
| 2 | In2Taster Laser-Ausrichthilfe | OSSD1 |
| 3 | 0 V DC | 0 V DC |
| 4 | In1Schalter Laser-Ausrichthilfe | OSSD2 |
| 5 | MFP1 | MFP1 |
| | Details siehe Betriebsanleitung | |

Empfohlenes Zubehör

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

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|---|--------------------|------------|
| Steckverbinder und Leitungen | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ungeschirmt, zum gleichzeitigen Anschluss an Sender und Empfänger, teilt die Leitung vom Schaltschrank kommend zwischen Sender und Empfänger auf Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 5-polig, A-codiert Anschlussart Kopf B: Dose, M12, 5-polig, A-codiert Anschlussart Kopf C: Stecker, M12, 5-polig, A-codiert | DSC-1205T000025KMC | 6030664 |

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