



## SP2-2300

Systemstecker deTec und deTem

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
SP2-2300	2093100

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Systemstecker\\_deTec\\_und\\_deTem](http://www.sick.com/Systemstecker_deTec_und_deTem)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Kompatible Geräte</b>	deTec4, deTem4, deTem4 A/P
<b>Funktionsumfang</b>	SP2
<b>Systemanschluss</b>	Stecker M12, 8-polig
<b>Erweiterungsanschluss</b>	Dose M12, 5-polig
<b>IO-Link am Erweiterungsanschluss möglich</b>	✓
<b>Art der Konfiguration</b>	DIP-Schalter
<b>Lieferumfang</b>	Systemstecker

#### Funktionen

<b>Schutzbetrieb</b>	✓
<b>Automatische Einmessung der Schutzfeldbreite</b>	✓
<b>Wiederanlaufsperr</b>	✓
<b>Schützkontrolle (EDM)</b>	✓
<b>Meldeausgang (ADO)</b>	✓
<b>Kaskadierung</b>	✓
<b>Intelligenter Hintertretschutz</b>	✓
<b>Reduzierte Auflösung</b>	✓
<b>Variable Schutzfeldbreite im Betrieb</b>	✓
<b>Sender mit reduzierter Reichweite</b>	✓
<b>Mensch-Material-Unterscheidung</b>	
2-Signal-Muting	✓
Smart Box Detection	✓

#### Schnittstellen

<b>PIN-Belegung</b>	Siehe Tabelle bei Grafik "Anschlussbelegung"
<b>Systemanschluss</b>	Stecker M12, 8-polig
Leitungslänge	200 mm
Leitungsdurchmesser	5 mm
<b>Erweiterungsanschluss</b>	Dose M12, 5-polig
Leitungslänge	150 mm
Leitungsdurchmesser	5 mm

### Elektrik

<b>Schutzklasse</b>	III (IEC 61140)
<b>Versorgungsspannung <math>U_V</math></b>	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
<b>Restwelligkeit</b>	$\leq 10 \%$

### Umgebungsdaten

<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
<b>Schwingfestigkeit</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
<b>Schockfestigkeit</b>	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

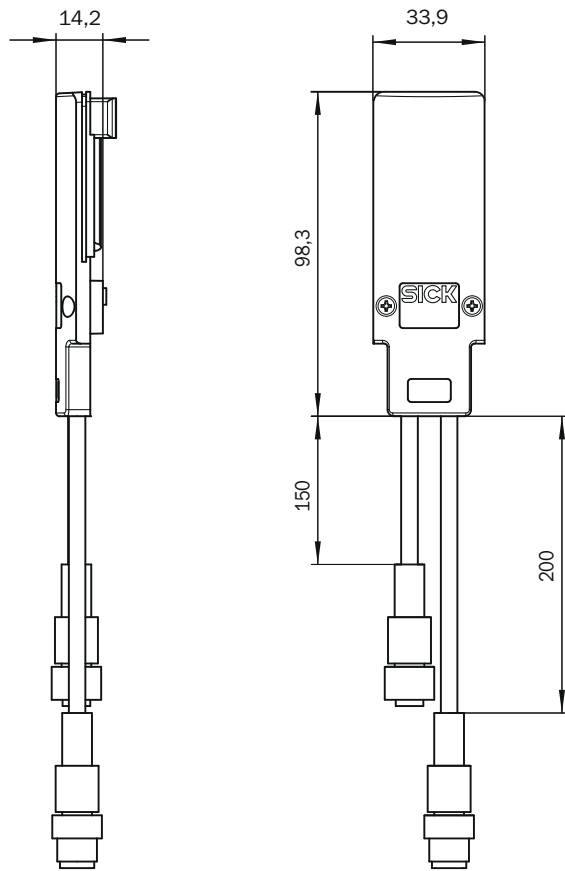
### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27272790
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272790
<b>ECLASS 6.0</b>	27272790
<b>ECLASS 6.2</b>	27272790
<b>ECLASS 7.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.0</b>	27272790
<b>ECLASS 8.1</b>	27272790
<b>ECLASS 9.0</b>	27272792
<b>ECLASS 10.0</b>	27272792
<b>ECLASS 11.0</b>	27272792
<b>ECLASS 12.0</b>	27272792
<b>ETIM 5.0</b>	EC011349
<b>ETIM 6.0</b>	EC011349
<b>ETIM 7.0</b>	EC011349
<b>ETIM 8.0</b>	EC011349
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620

### Zertifikate

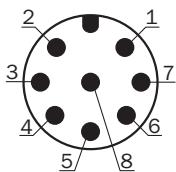
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
-------------------------------------	---

### Maßzeichnung



Maße in mm

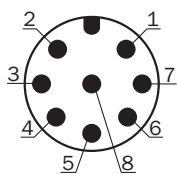
### Anschlussbelegung Systemanschluss deTem4 A/P



Pin	Aktiv-Einheit
1	In3RESOverride
2	+24 V DC
3	MFP3ADO
4	In4EDMMuting
5	OSSD1
6	OSSD2
7	0 V DC
8	N. c.

Details siehe Betriebsanleitung

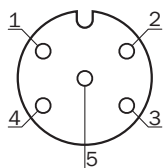
Anschlussbelegung Systemanschluss deTec4



Pin	Sender	Empfänger
1	N. c.	In3RESOverride
2	+24 V DC	+24 V DC
3	N. c.	MFP3ADO
4	N. c.	In4EDMMuting
5	In2Taster Laser-Ausrichthilfe	OSSD1
6	In1Schalter Laser-Ausrichthilfe	OSSD2
7	0 V DC	0 V DC
8	MFP1	MFP1

Details siehe Betriebsanleitung

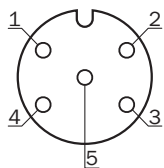
Anschlussbelegung Erweiterungsanschluss deTem4 A/P



Pin	Aktiv-Einheit
1	+24 V Out
2	In1EDMMuting
3	0 V Out
4	In2RESMuting
5	MFP2ADOIO-Link

Details siehe Betriebsanleitung

Anschlussbelegung Erweiterungsanschluss deTec4







Pin	Sender	Empfänger
1	+24 V Out	+24 V Out
2	N. c.	In1EDMMuting

Pin	Sender	Empfänger
3	0 V Out	0 V Out
4	Sync-Out	In2RESMuting
5	MFP2	MFP2ADOIO-Link
Details siehe Betriebsanleitung		

### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Systemstecker\\_deTec\\_und\\_deTem](http://www.sick.com/Systemstecker_deTec_und_deTem)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Ungeschirmt, zum gleichzeitigen Anschluss an Sender und Empfänger, teilt die Leitung vom Schaltschrank kommend zwischen Sender und Empfänger auf</li> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 8-polig, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Dose, M12, 8-polig, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf C:</b> Stecker, M12, 8-polig, A-codiert</li> </ul>	DSC-1208T000025KMC	6058647
		IO-Link-Verbinder	2092757
		Muting-Verbinder	2092758

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Netzwerkgeräte			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
		SIG200-0A0G12200	1102605
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0512200	1089796

## 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](http://www.sick.com)