



SP1-1300

Systemstecker deTec und deTem

SYSTEMSTECKER UND ERWEITERUNGSMODULE

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
SP1-1300	2076835

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

Kompatible Geräte	deTec4, deTem4, deTem4 A/P
Funktionsumfang	SP1
Systemanschluss	Stecker M12, 8-polig
Erweiterungsanschluss	Dose M12, 5-polig
IO-Link am Erweiterungsanschluss möglich	✓
Art der Konfiguration	DIP-Schalter
Lieferumfang	Systemstecker

Funktionen

Schutzbetrieb	✓
Automatische Einmessung der Schutzfeldbreite	✓
Wiederanlaufsperr	✓
Schützkontrolle (EDM)	✓
Meldeausgang (ADO)	✓
Kaskadierung	✓

Schnittstellen

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

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)

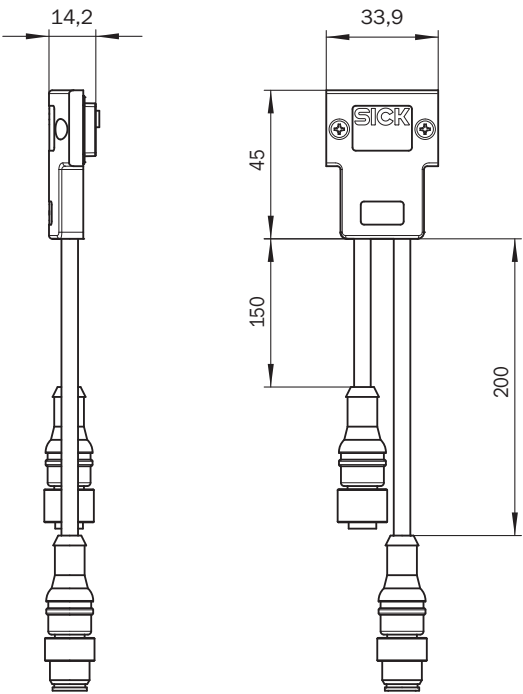
Zertifikate

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

Klassifikationen

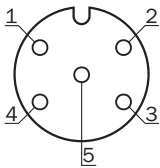
ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790
ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792
ETIM 5.0	EC011349
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC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

Maßzeichnung



Maße in mm

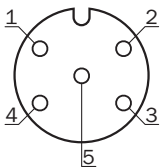
Anschlussbelegung Erweiterungsanschluss deTem4 A/P



Pin	Aktiv-Einheit
1	+24 V Out
2	In1EDM
3	0 V Out
4	In2RES
5	MFP2ADOIO-Link

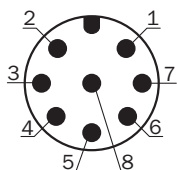
Details siehe Betriebsanleitung

Anschlussbelegung Erweiterungsanschluss deTec4



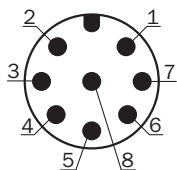
Pin	Sender	Empfänger
1	+24 V Out	+24 V Out
2	N. c.	In1EDM
3	0 V Out	0 V Out
4	Sync-Out	In2RES
5	MFP2	MFP2ADOIO-Link
Details siehe Betriebsanleitung		

Anschlussbelegung Systemanschluss deTem4 A/P



Pin	Aktiv-Einheit
1	In3RES
2	+24 V DC
3	MFP3ADO
4	In4EDM
5	OSSD1
6	OSSD2
7	0 V DC
8	N. c.
Details siehe Betriebsanleitung	

Anschlussbelegung Systemanschluss deTec4



Pin	Sender	Empfänger
1	N. c.	In3RES
2	+24 V DC	+24 V DC
3	N. c.	MFP3ADO
4	N. c.	In4EDM
5	In2Taster Laser-Ausrichthilfe	OSSD1
6	In1Schalter Laser-Ausrichthilfe	OSSD2
7	0 V DC	0 V DC
8	MFP1	MFP1

Pin	Sender	Empfänger
Details siehe Betriebsanleitung		

Empfohlenes Zubehör

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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	• 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, 8-polig, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Dose, M12, 8-polig, A-codiert • Anschlussart Kopf C: Stecker, M12, 8-polig, A-codiert	DSC-1208T000025KMC	6058647
		IO-Link-Verbinder	2092757
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