



# PSN02-2301

deTem

**MEHRSTRAHL-SICHERHEITSLICHTSCHRANKEN**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
PSN02-2301	1102144

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/deTem](http://www.sick.com/deTem)

## Technische Daten im Detail

## Merkmale

<b>Produktausführung</b>	deTem4 A/P
<b>Einsatzbereich</b>	Standard-Industrieumgebung
<b>Funktionsprinzip</b>	Aktiv/Passiv
<b>Systemteil</b>	Passiv-Einheit
<b>Art der Umlenkung</b>	Lichtleiterumlenkung
<b>Reichweitenkategorie</b>	Kleine Reichweite
<b>Reichweite</b>	3,2 m
<b>Länge des Lichtwegs</b>	Typisch 0,5 m ... 3,2 m
<b>Strahlanzahl</b>	
<b>Strahlabstand</b>	300 mm
<b>Lieferumfang</b>	Passiv-Einheit

## Mechanik

<b>Abmessungen</b>	Siehe Maßzeichnung
<b>Gehäusequerschnitt</b>	30,7 mm x 34 mm
<b>Material</b>	Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil Frontscheibe Polycarbonat, kratzfest beschichtet
<b>Gewicht</b>	

## Umgebungsdaten

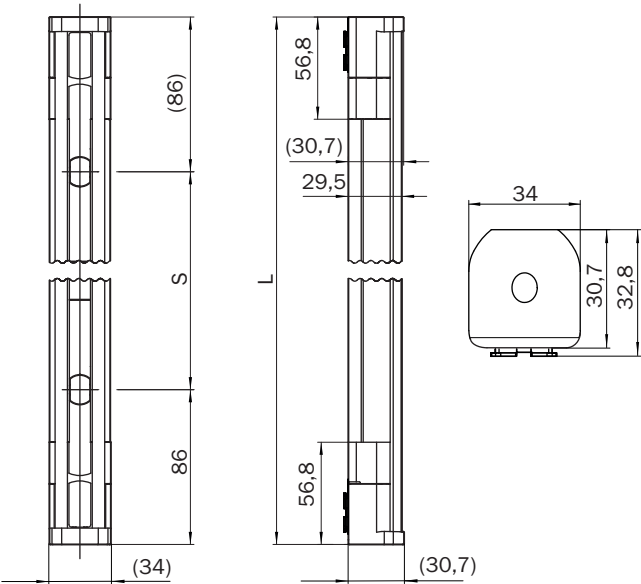
<b>Schutzart</b>	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
<b>Schwingfestigkeit</b>	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
<b>Schockfestigkeit</b>	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)

Klasse	3M4 (IEC TR 60721-4-3)
--------	------------------------

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27272703
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 6.0	27272703
ECLASS 6.2	27272703
ECLASS 7.0	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 8.1	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
UNSPSC 16.0901	46171620

Maßzeichnung Passiv-Einheit für kleine Reichweite (Lichtleiterumlenkung)



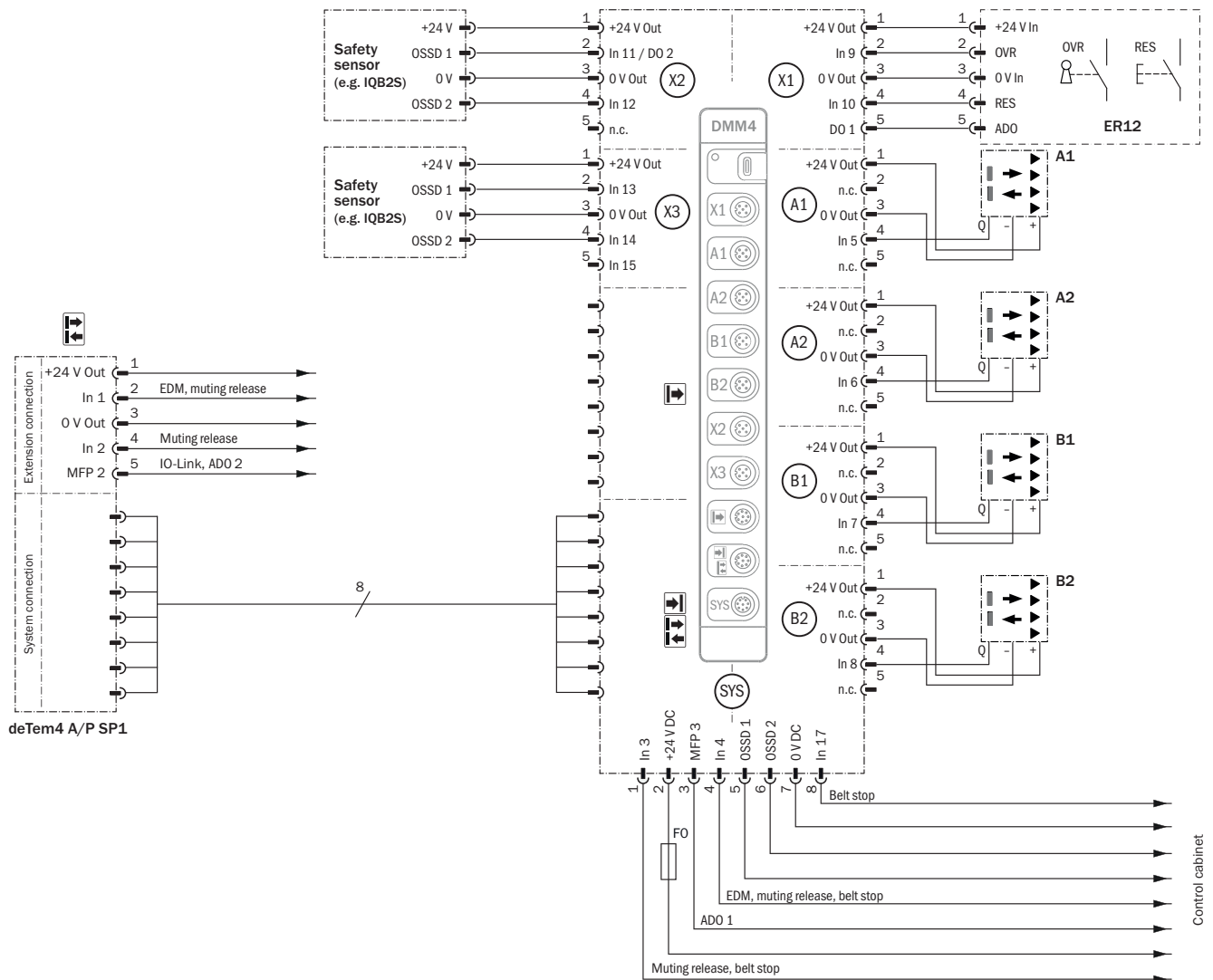
Maße in mm

Strahlanzahl	Strahlabstand S	L
2	500	672
4	300	1.072

E416700/00/2024-12-20

Die Vorgaben in den Betriebsanleitungen der verwendeten Geräte müssen befolgt werden.

## Schaltungsbeispiel deTem4 A/P an DMM4, Schaltungsbeispiel, Muting, Rücksetzen, Override, SDI



E416699/00/2024-12-20

Die Vorgaben in den Betriebsanleitungen der verwendeten Geräte müssen befolgt werden.

## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/deTem](http://www.sick.com/deTem)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> QuickFix-Halterung für 2 Geräte (z. B. Sender und Empfänger)</li> <li><b>Material:</b> Kunststoff</li> <li><b>Details:</b> Kunststoff</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 4 Stück</li> </ul>	BEF-3SHABPKU4	2098710
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> FlexFix-Halterung für 2 Geräte (z. B. Sender und Empfänger), ausrichtbar <math>\pm 15^\circ</math>, inklusive Schraube M5</li> <li><b>Material:</b> Kunststoff</li> <li><b>Details:</b> Kunststoff</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 4 Stück</li> </ul>	BEF-1SHABPKU4	2066614
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm-Halterung für Sicherheitslichtvorhang deTec oder Mehrstrahl-Sicherheitslichtschränke deTem</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 1 Stück</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting-Arm-Halterung	2106455
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm, kurz</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting-Arm, kurz	2111924
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm, lang</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting-Arm, lang	2111923
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Universalhalter für Rundstahlarme und Muting-Arme, zur Montage von Sensoren oder Reflektoren</li> </ul>	BEF-KHS-N01	2044953

## 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)