



PSN02-2301

deTem

MEHRSTRAHL-SICHERHEITSLICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
PSN02-2301	1102144

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Produktausführung	deTem4 A/P
Einsatzbereich	Standard-Industrieumgebung
Funktionsprinzip	Aktiv/Passiv
Systemteil	Passiv-Einheit
Art der Umlenkung	Lichtleiterumlenkung
Reichweitenkategorie	Kleine Reichweite
Reichweite	3,2 m
Länge des Lichtwegs	
Typisch	0,5 m ... 3,2 m
Strahlanzahl	4
Strahlabstand	300 mm
Lieferumfang	Passiv-Einheit

Mechanik

Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Gehäusequerschnitt	30,7 mm x 34 mm
Material	
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil
Frontscheibe	Polycarbonat, kratzfest beschichtet
Gewicht	845 g (± 50 g)

Umgebungsdaten

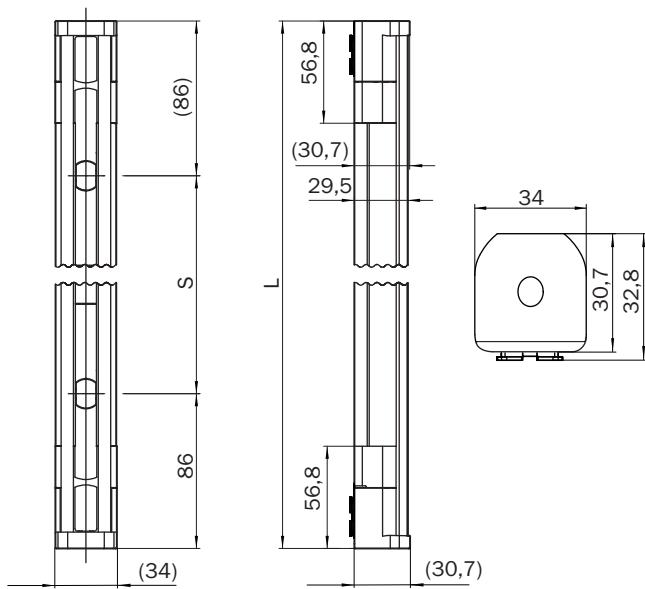
Schutzart	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
Schwingfestigkeit	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Schockfestigkeit	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)

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

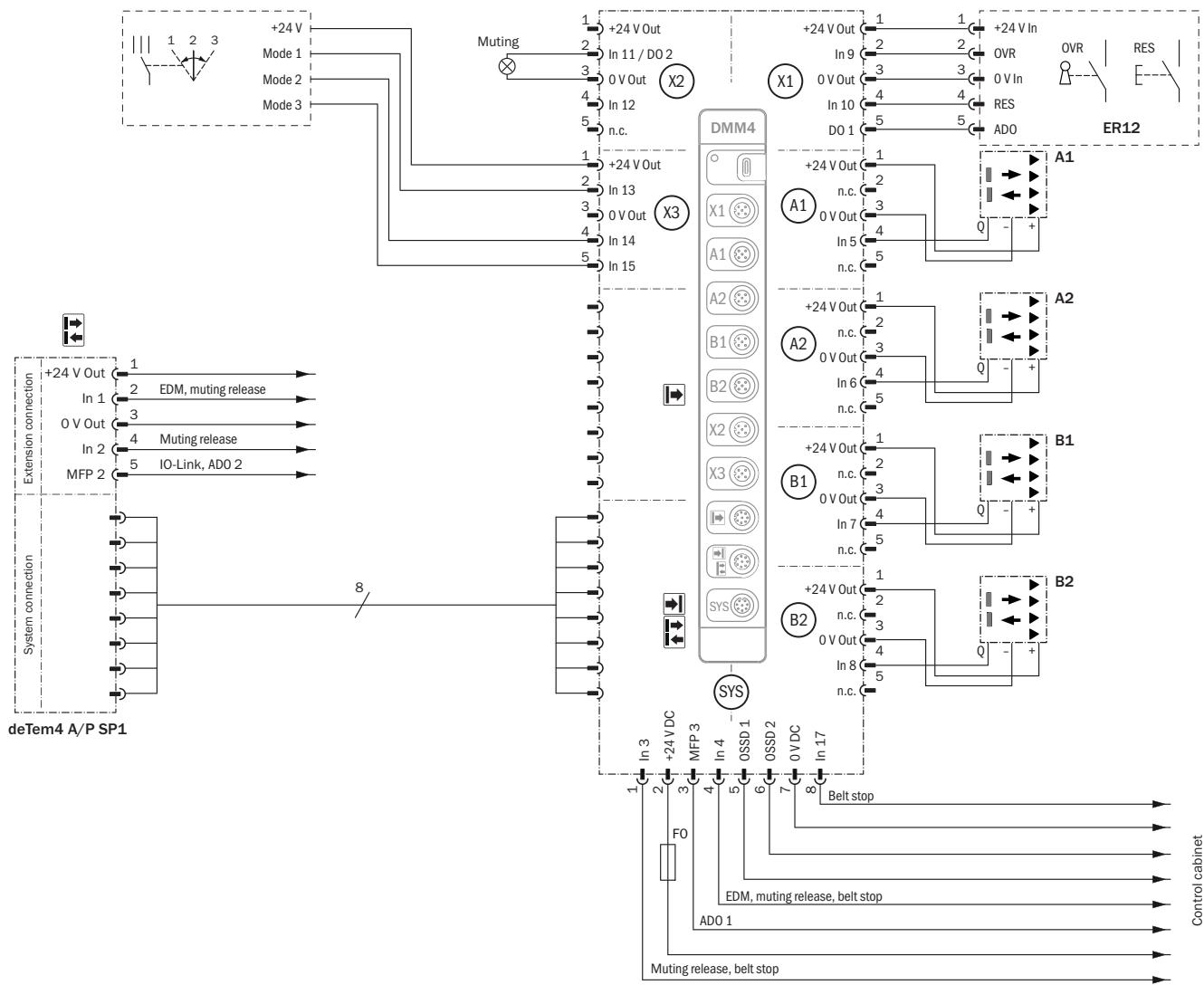
Maßzeichnung Passiv-Einheit für kleine Reichweite (Lichtleiterumlenkung)



Maße in mm

Strahlanzahl	Strahlabstand S	L
2	500	672
4	300	1.072

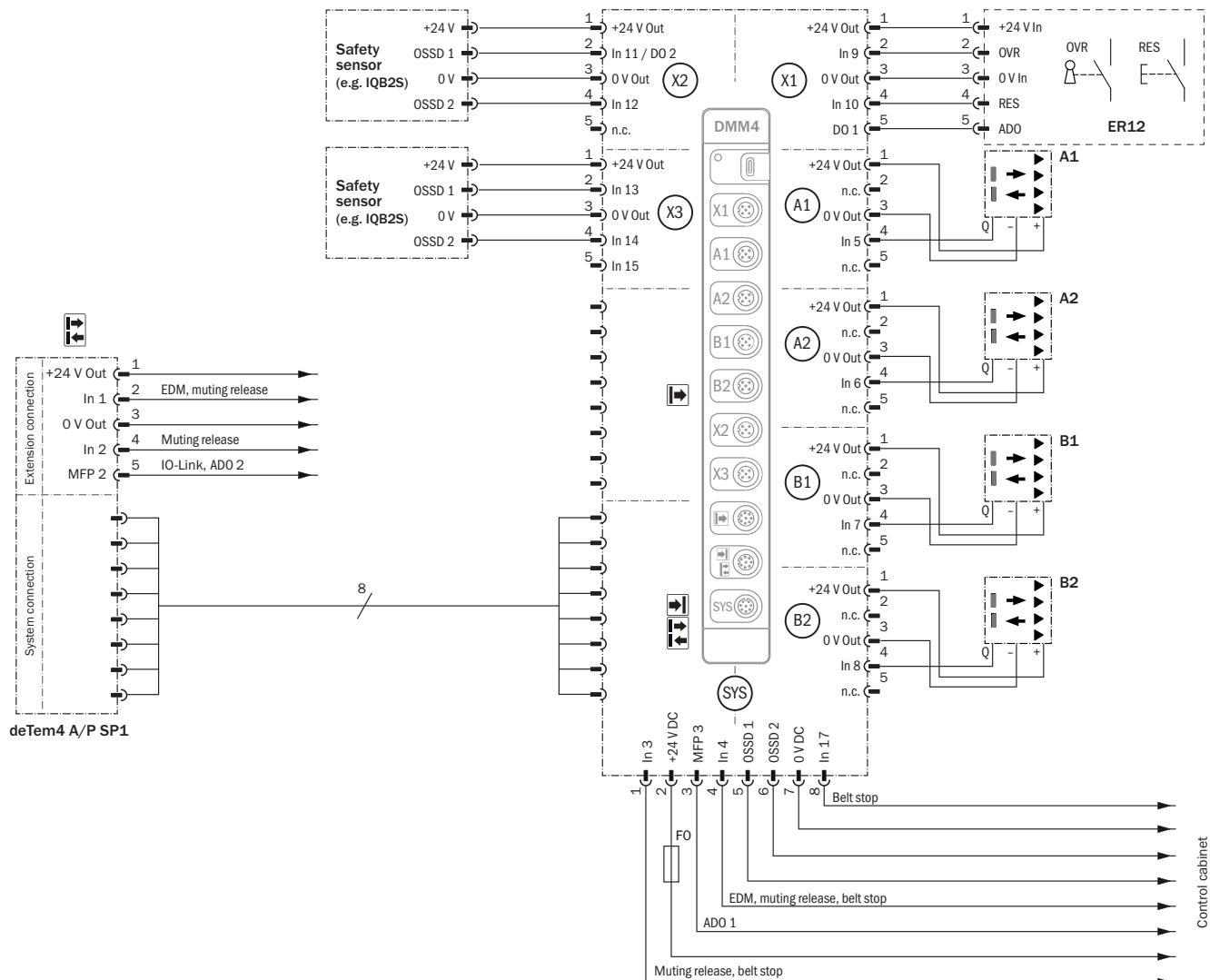
Schaltungsbeispiel deTem4 A/P an DMM4, Schaltungsbeispiel, Muting, Rücksetzen, Override, Betriebsartenwahl



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

E416700/00/2024-12-20

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

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