



PSN02-2301

deTem

MEERSTRAAL-VEILIGHEIDSFOTOCELLEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
PSN02-2301	1102144

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/deTem

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Productuitvoering	deTem4 A/P
Toepassingsbereik	Standaard industriële omgeving
Werkingsprincipe	Actief/passief
Systeemonderdeel	Passieve eenheid
Soort omkering	Lichtgeleideromkering
Bereikcategorie	Kleine reikwijdte
Reikwijdte	3,2 m
Lengte lichttraject	Typisch 0,5 m ... 3,2 m
Aantal stralen	4
Straalafstand	300 mm
Leveringsomvang	Passieve eenheid

Mechanica

Afmetingen	Zie maattekening
Behuizingdoorsnede	30,7 mm x 34 mm
Materiaal	Behuizing: Spuitgegoten aluminiumprofiel Frontlens: Polycarbonaat met krasvaste deklaag
Gewicht	845 g (± 50 g)

Omgevingsgegevens

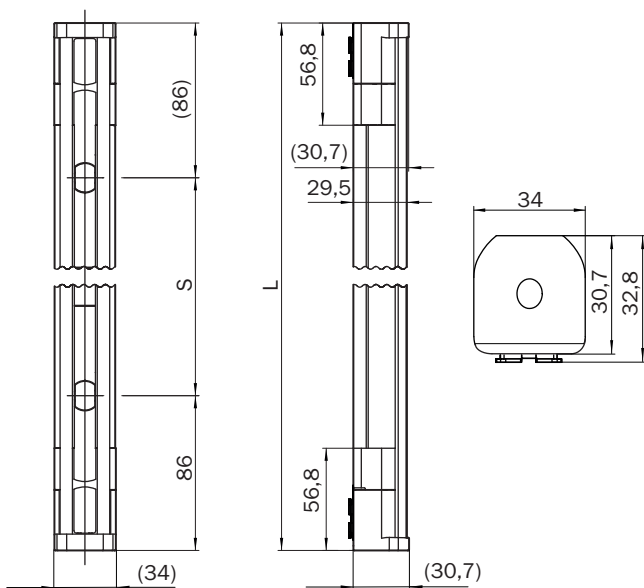
Isolatieklasse	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-30 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	15 % ... 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)

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

Classificaties

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

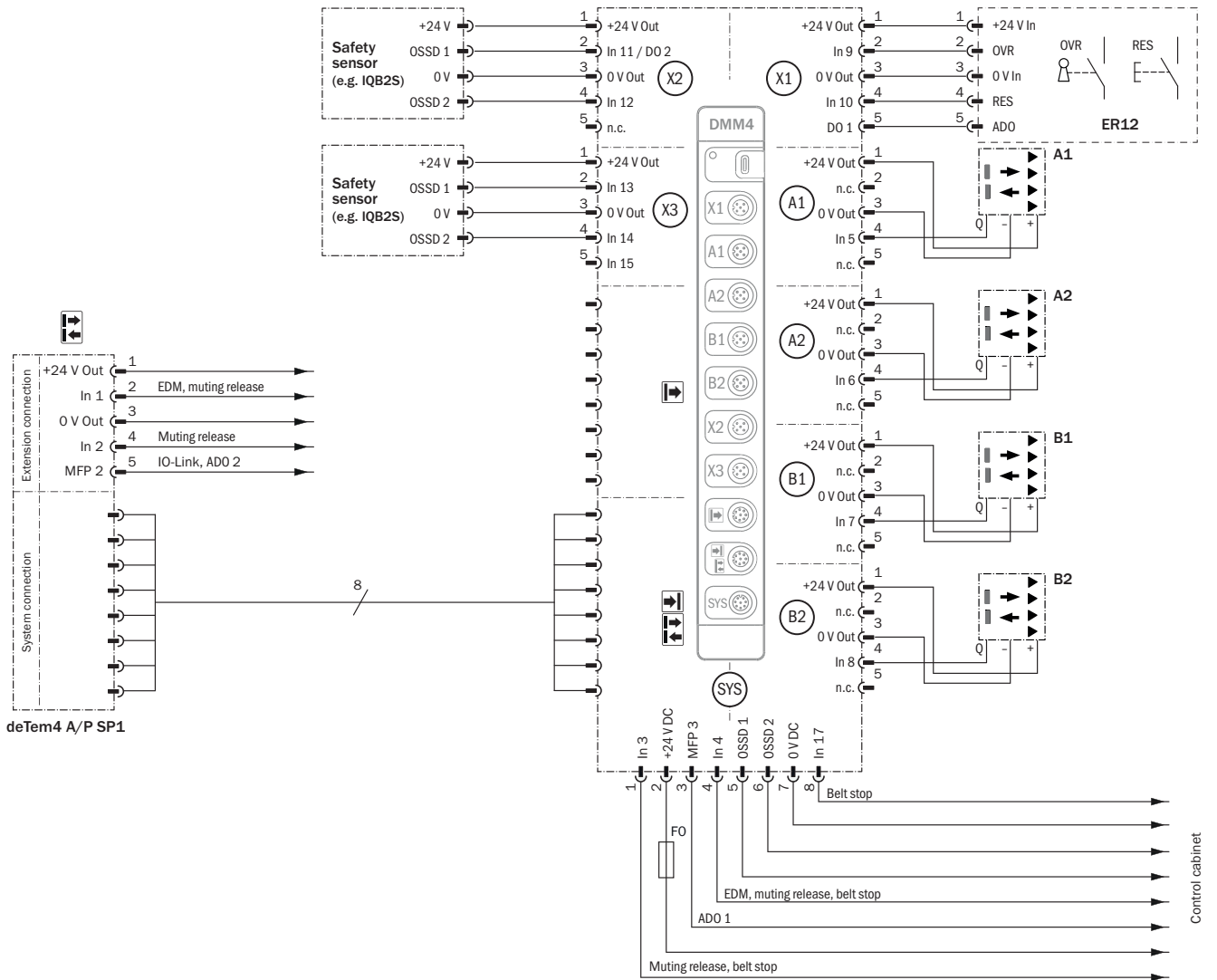
Maattekening Passieve eenheid voor kleine reikwijdte (lichtgeleider-afbuiging)



Afmetingen in mm (inch)

Aantal stralen	Straalafstand S	L
2	500	672
4	300	1.072

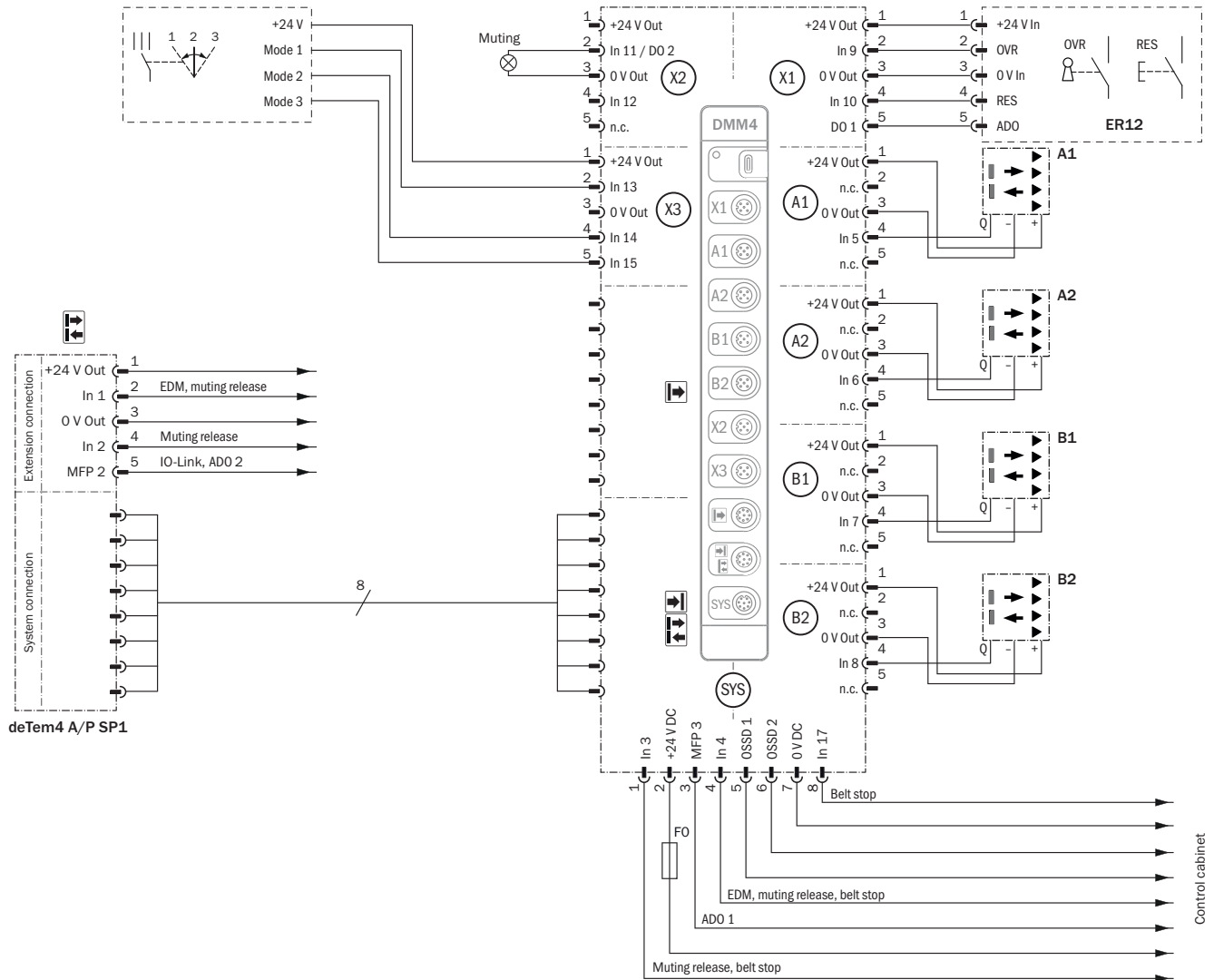
Schakelvoorbeeld deTem4 A/P op DMM4, schakelingsvoorbeeld, muting, reset, override, SDI



E416699/00/2024-12-20

De specificaties in de gebruiksaanwijzingen van de gebruikte apparaten moeten worden opgevolgd.

Schakelvoorbeeld deTem4 A/P op DMM4, schakelingsvoorbeeld, muting, reset, override, bedrijfsmodusselectie



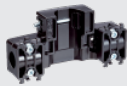





E416700/00/2024-12-20

De specificaties in de gebruiksaanwijzingen van de gebruikte apparaten moeten worden opgevolgd.

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/deTem

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: QuickFix-houder voor 2 apparaten (bijvoorbeeld zender en ontvanger) Materiaal: Kunststof Details: Kunststof Verpakkingseenheid: 4 stuks 	BEF-3SHABPKU4	2098710
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: FlexFix-houder voor 2 apparaten (bijvoorbeeld zender en ontvanger), afstelbaar ± 15°, inclusief schroef M5 Materiaal: Kunststof Details: Kunststof Verpakkingseenheid: 4 stuks 	BEF-1SHABPKU4	2066614
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Houder muting-arm voor deTec veiligheidslichtgordijn of deTem meerstralig lichtscherm Verpakkingseenheid: 1 stuk Geschikt voor: deTec, deTem 	Muting-arm-houder	2106455
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Muting-arm, kort Geschikt voor: deTec, deTem 	Muting-arm, kort	2111924
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Muting-arm, lang Geschikt voor: deTec, deTem 	Muting-arm, lang	2111923
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Universele houder voor ronde stalen armen en muting-armen, voor de montage van sensoren of reflectoren 	BEF-KHS-N01	2044953

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com