



C2C-EB06030A10000

deTec

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJNEN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
C2C-EB06030A10000	1219514

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Productuitvoering	deTec2 Core IP69K
Toepassingsbereik	Bereiken met speciale hygiëne-eisen
Systeemonderdeel	Ontvanger
Compatibele zender	1219513
Resolutie	30 mm
Reikwijdte	12,5 m
Veiligheidsveldhoogte	600 mm
Responstijd	10 ms
Geen blinde zones	Ja
Synchronisatie	Optische synchronisatie
Leveringsomvang	Ontvanger in beschermende IP69K-behuizing met aansluitkabel, 15 m Proefstaaf met bij de resolutie van het veiligheidslichtgordijn passende resolutie Veiligheidsaanwijzing Montagehandleiding Gebruiksaanwijzing om te downloaden

Veiligheidstechnische karakteristieken

Type	Type 2 (IEC 61496-1)
Safety Integrity Level	SIL 1 (IEC 61508)
Categorie	Categorie 2 (ISO 13849-1)
Performance level	PL c (ISO 13849-1)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	31×10^{-9}

T_M (gebruiksduur)	20 jaren (ISO 13849-1)
Veilige toestand bij storing	Minimaal één OSSD bevindt zich in de UIT-toestand.

Functies

Beschermde toepassing	✓
Automatische meting van de veiligheidsveldbreedte	✓

Interfaces

Systeemaansluiting	Aansluitkabel, 15 m, open kabeluiteinde, 5-draads
Kabellengte	15 m
Kabeldiameter	5 mm
Draadsectie	PUR, halogeenvrij
Kabeldoorsnede	0,34 mm ²
Displayelementen	LEDs

Elektrisch

Beschermingsklasse	III (IEC 61140)
Voedingsspanning U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Rimpel	≤ 10 %
Opgenomen vermogen typisch	1,82 W (DC)
Veiligheidsoutputs (OSSD's)	
Type output	2 PNP-halfgeleiders, kortsluitvast, dwarsluitingsbewaking ¹⁾
AAN-toestand, schakelspanning HIGH	24 V DC (U _V - 2,25 V DC ... U _V)
UIT-toestand, schakelspanning LOW	≤ 2 V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	≤ 300 mA

¹⁾ Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

Mechanica

Afmetingen	Zie maattekening
Materiaal	
Veiligheidsbehuizing	PMMA
Eindkappen	Roestvast staal 1.4404
Kabelkoppelingen	Roestvast staal 1.4404 incl. siliconenafdichting
Vereffeningselement (membraan)	PA 6

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP65 (IEC 60529) IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
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)

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ECOLAB certificate	✓
ULus approval	✓
cUL approval	✓
diversey certificate	✓
Taiwan OSHA certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
China GB/T certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27272704
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 6.0	27272704
ECLASS 6.2	27272704
ECLASS 7.0	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 8.1	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

Wiring diagram for the deTec2 Core and deTec4 Core modules. The diagram shows the connection of a +24 V DC supply (F0) and a 0 V DC supply to the modules. It includes a relay (S1) with contacts k1 and k2, and a SICK RLY3-OSSD2 module. The diagram also shows the connection of a 24 V DC supply (F2) and a 0 V DC supply (F1) to the relay. A legend in the top right corner defines the symbols for the relay contacts: 1) x, y, z; k1, k2; and k1, k2.

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Veiligheidsrelais			
	Toepassingen: Analyse-eenheid Compatible sensortypen: Beveiligingssensoren met OSSDs Aansluittype: Frontstekker met trekveerklemmen Herstartblokkering: ja Relaiscontrole (EDM): Geïntegreerd Outputs: 3 vrijgavestroompaden (betrouwbaar), 2 uitgangsmelding (niet betrouwbaar), 1 test-puls-output (niet betrouwbaar) Behuizingsbreedte: 18 mm	RLY3-0SSD300	1099969
	Toepassingen: Analyse-eenheid Compatible sensortypen: Beveiligingssensoren met OSSDs Aansluittype: Frontstekker met trekveerklemmen Herstartblokkering: ja Relaiscontrole (EDM): Geïntegreerd Outputs: 2 vrijgavestroompaden (betrouwbaar), 2 uitgangsmelding (niet betrouwbaar), 1 test-puls-output (niet betrouwbaar) Behuizingsbreedte: 18 mm	RLY3-0SSD200	1085344
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Roestvaststalen houder, zwenkbaar Materiaal: Roestvast staal Details: Roestvast staal 1.4350, Roestvast staal 1.4301 Verpakkingseenheid: 4 stuks	BEF-2SMMEAES4	2023708
	Beschrijving: Steunhouder van roestvast staal Materiaal: Roestvast staal Details: Roestvast staal 1.4350 Verpakkingseenheid: 2 stuks	BEF-2AAAADES2	2026849
	Beschrijving: Versterkte roestvaststalen houder, zwenkbaar Materiaal: Roestvast staal Details: Roestvast staal 1.4350, Roestvast staal 1.4301 Verpakkingseenheid: 4 stuks	BEF-2SMMVAES4	2026850
	Beschrijving: Versterkte roestvaststalen houder, zwenkbaar Materiaal: Roestvast staal Details: Roestvast staal 1.4350, Roestvast staal 1.4301 Verpakkingseenheid: 2 stuks	BEF-2SMMVAES2	2048373

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