



# T4000-DNA05P

T4000 Standard

**BERÜHRUNGSLOSE SICHERHEITSSCHALTER**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Betätiger nicht im Lieferumfang enthalten



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
T4000-DNA05P	6012144

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/T4000\\_Standard](http://www.sick.com/T4000_Standard)

### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Systemteil</b>	Sensor
<b>Sensorprinzip</b>	RFID
<b>Gesicherter Einschaltabstand <math>S_{ao}</math></b>	5 mm <sup>1)</sup> 10 mm <sup>2)</sup>
<b>Gesicherter Ausschaltabstand <math>S_{ar}</math></b>	23 mm <sup>1)</sup> 32 mm <sup>2)</sup>
<b>Aktive Sensorflächen</b>	1
<b>Betätigungsrichtungen</b>	5
<b>Überwachungszeit minimale Verweildauer</b>	≥ 0,5 s
<b>Codierung</b>	Eindeutig codiert

<sup>1)</sup> Mit Auswerteeinheit T4000-1RBA01.

<sup>2)</sup> Mit Auswerteeinheiten T4000-1RCA02, T4000-1RCA04.

#### Funktionen

<b>Sichere Reihenschaltung</b>	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

#### Schnittstellen

<b>Anschlussart</b>	Leitung
Leitungslänge	5 m
Leitungsdurchmesser	4,6 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Biegeradius (bei fester Verlegung)	> 5 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius (bei bewegter Leitung)	> 10 x Leitungsdurchmesser
Leitungsmaterial	PVC
Leitermaterial	Kupfer

#### Mechanik

<b>Bauform</b>	Quaderförmig
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	25 mm x 42 mm x 12 mm
<b>Gewicht</b>	0,25 kg
<b>Gehäusematerial</b>	Fortron, glasfaserverstärkter Thermoplast

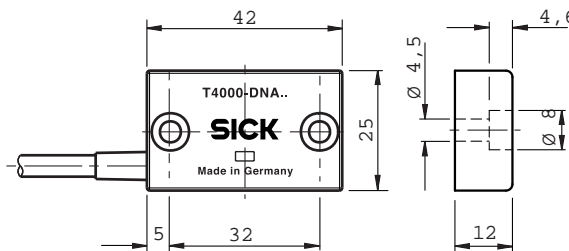
## Umgebungsdaten

<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C

## Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27272403
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272403
<b>ECLASS 6.0</b>	27272403
<b>ECLASS 6.2</b>	27272403
<b>ECLASS 7.0</b>	27272403
<b>ECLASS 8.0</b>	27272403
<b>ECLASS 8.1</b>	27272403
<b>ECLASS 9.0</b>	27272403
<b>ECLASS 10.0</b>	27272403
<b>ECLASS 11.0</b>	27272403
<b>ECLASS 12.0</b>	27274601
<b>ETIM 5.0</b>	EC001829
<b>ETIM 6.0</b>	EC001829
<b>ETIM 7.0</b>	EC001829
<b>ETIM 8.0</b>	EC001829
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122205

## Maßzeichnung



Maße in mm

## 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)