



T4000-DNA05P

T4000 Standard

BERÜHRUNGSLOSE SICHERHEITSSCHALTER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
T4000-DNA05P	6012144

Betätiger nicht im Lieferumfang enthalten

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/T4000_Standard



Technische Daten im Detail

Merkmale

Systemteil	Sensor
Sensorprinzip	RFID
Gesicherter Einschaltabstand S_{ao}	5 mm ¹⁾ 10 mm ²⁾
Gesicherter Ausschaltabstand S_{ar}	23 mm ¹⁾ 32 mm ²⁾
Aktive Sensorflächen	1
Betätigungsrichtungen	5
Überwachungszeit minimale Verweildauer	$\geq 0,5$ s
Codierung	Eindeutig codiert

¹⁾ Mit Auswerteeinheit T4000-1RBA01.

²⁾ Mit Auswerteeinheiten T4000-1RCA02, T4000-1RCA04.

Funktionen

Sichere Reihenschaltung	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

Schnittstellen

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

Mechanik

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

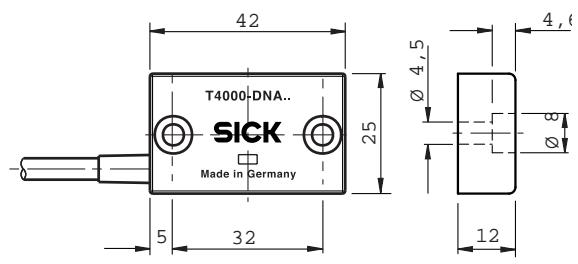
Umgebungsdaten

Schutzart	IP67
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27272403
ECLASS 5.1.4	27272403
ECLASS 6.0	27272403
ECLASS 6.2	27272403
ECLASS 7.0	27272403
ECLASS 8.0	27272403
ECLASS 8.1	27272403
ECLASS 9.0	27272403
ECLASS 10.0	27272403
ECLASS 11.0	27272403
ECLASS 12.0	27274601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	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