

Produktdetails

Adam DYN-Status M12-5

Adam DYN-Status M12-5 Sicherheitssensor



Allgemeine Informationen

Typ	Adam DYN-Status M12-5
Bestellnummer	2TLA020051R5200
EAN	7350024480313
Beschreibung	Adam DYN-Status M12-5 Sicherheitssensor
Langbeschreibung	<p>Eden DYN (auch mit StatusBus), OSSD und AS-i sind berührungslose Sicherheitssensoren mit Codierung, bestehend aus Adam und Eva. Eden wird an verriegelten Schutzeinrichtungen wie Türen, Toren und Hauben und für die sichere Positionserfassung eingesetzt. Sie sind hervorragend geeignet für raue Umgebungen, haben IP69K und einen Temperaturbereich von -40 bis +70 °C. Es gibt Ausführungen mit eingebauter, überwachter Rückstellung mit Rückstellungsanzeige. Eden DYN ist für einkanalige DYNlink-Sicherheitskreise mit Vital oder Pluto geeignet. Eden OSSD für zweikanalige Sicherheitskreise mit Sicherheitsrelais oder Sicherheits-SPS. Eden AS-i werden direkt am AS-i-Bus betrieben. Eden entspricht Bauart 4, wahlweise mit hoher oder niedriger Kodierungsstufe nach EN ISO 14119 und erreicht bis PLe (EN ISO 13849-1) bzw. SIL3 (EN 61508, EN 62061), auch bei Reihenschaltung/ Kaskadierung von bis zu 30 Sensoren. Variable Montage und 360 °-Abtastung sind möglich.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	8536508099

Baureihe	Eden
Produktname	Sicherheitssensor
Funktion	berührungslose Sicherheitssensoren mit Codierung
Unterfunktion	StatusBus
Statusanzeige	Ja

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2TLC010044L0201
Betriebs- und Montageanleitung	2TLC172271M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Marketing-Video	2TLC010019N0201 2TLC010018N0201

Abmessungen

Tiefe des Produkts	12 mm
Höhe des Produkts	75.2 mm
Breite des Produkts	30 mm
Nettogewicht	0.026 kg

Safety Information

Zertifizierungsstelle	TÜV Süd
Sicherheitskategorie	4
Leistungsstufe (PL)	bis e
Sicherheitskategorie gemäß	3

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle	DYNlink
Anschlusskonfiguration	Kaskadierung möglich
Anzahl Ausgänge	(nicht ausfallsichere, unverzögerte Kontakte) 0 (nicht ausfallsichere, unverzögerte Halbleiter) 1
Ansprechbereich (S_n)	15 mm
Beschichtung	Nein
Wahrscheinlichkeit eines gefährlichen Ausfalls je Stunde (PFH) (PFDH)	$4.5 \cdot 10^{-9}$ Stunde(n)
Bemessungssteuerspeisung (U_s)	24 V DC

Technische Daten UL/CSA

Gehäuseart UL/CSA	4X
-------------------	----

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Werkstoff	Gehäuse: Kunststoff (PBT), unbeschichtet; Formgebung: Epoxidharz Beschichtung Gehäuse: unbeschichtet Formteil: Epoxid 35% ... 85 % (keine Vereisung, keine Kondensation)
REACH Erklärung	2CMT2022-006480
RoHS Information	2CMT2022-006499

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	No declaration needed
cULus Zertifikat	2TLC172139D0201
Konformitätserklärung - CCC	No declaration needed
Konformitätserklärung - CE	2TLC172133D0201
Konformitätserklärung - UKCA	2TLC010159D0201
TÜV Zertifikat	2TLC172134D0201
UL Zertifikat	2TLC172139D0201

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	16 mm
Länge Verpackungseinheit 1	75 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	75 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.052 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7350024480313

Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27272402
ETIM 7	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter

ETIM 8	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter
ETIM 9	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter
IDEA Granular Category Code (IGCC)	6147 >> Non contact sensors
UNSPSC	41111916
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Maschinensicherheit → Sensoren, Verriegelungseinrichtungen, Zuhaltungen → Eden

