



Produktdetails

Adam DYN-Info M12-5

Adam DYN-Info M12-5 Sicherheitssensor



Allgemeine Informationen	
Typ	Adam DYN-Info M12-5
Bestellnummer	2TLA020051R5100
EAN	7350024480306
Beschreibung	Adam DYN-Info M12-5 Sicherheitssensor
Langbeschreibung	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.
Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück

Zolltarifnummer	8536508090
Baureihe	Eden
Produktname	Sicherheitssensor
Funktion	berührungslose Sicherheitssensoren mit Codierung
Unterfunktion	Info-Signal
Statusanzeige	Ja

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2TLC010044L0201
Datenblatt, technische Information (Teil 2)	2TLC172209D0201
Montage- und Betriebsanleitung	2TLC172271M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Marketing-Video	2TLC010019N0201
	2TLC010018N0201

Abmessungen

Tiefe	12 mm
Höhe	75.2 mm
Breite	30 mm
Gewicht	0.026 kg

Safety Information

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

Technische Daten

Signalart	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 10 ⁻⁹ Stunde(n)
Bemessungssteuerspeis espannung (U _s)	24 V DC

Technische Daten UL/CSA

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

Umgebungsbedingungen	
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)	

Material Compliance	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2022-006480
RoHS Information	2CMT2022-006499
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006522
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

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	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	0.016 m
Verpackungseinheit 1	
Länge	0.075 m
Verpackungseinheit 1	
Höhe	0.075 m
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.052 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	7350024480306

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
E-Nummer (Finnland)	2313726
E-Nummer (Schweden)	3830222

Kategorien

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

