

Produktdetails

# Adam OSSD-Reset M12-5

## Adam OSSD-Reset M12-5 Sicherheitssensor



### Allgemeine Informationen

Typ	Adam OSSD-Reset M12-5
Bestellnummer	2TLA020051R5600
EAN	7350024480351
Beschreibung	Adam OSSD-Reset 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 einkanale 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	Lokaler Reset
Statusanzeige	Ja

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2TLC010044L0201
Betriebs- und Montageanleitung	2TLC172272M0201
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	OSSD
Anschlusskonfiguration	Kaskadierung möglich
Anzahl Ausgänge	(nicht ausfallsichere, unverzögerte Kontakte) 0 (nicht ausfallsichere, unverzögerte Halbleiter) 0
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) -30 ... 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)

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

CQC Zertifikat	No declaration needed
cULus Zertifikat	2TLC172264D0201
Konformitätserklärung - CCC	No declaration needed
Konformitätserklärung - CE	2TLC172261D0201
Konformitätserklärung - UKCA	2TLC010160D0201
TÜV Zertifikat	2TLC172297D0201
UL Zertifikat	2TLC172264D0201

---



---

## Verpackungsinformationen

---

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	0.016 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.075 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.075 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.052 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7350024480351

---



---

## 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

