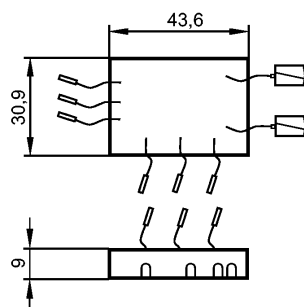


E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bussystem AS-Interface


Produktmerkmale

Sichere AS-i Platine

 Entspricht den Anforderungen:
IEC 61508: SIL 3

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	2 sichere Eingänge / 1 nicht sicherer LED-Ausgang
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50

Eingänge

Digital	
Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Kurzschluss-Erkennung	nein
Eingangsstrom [mA]	5
Querschluss-Erkennung	nein

Ausgänge

LED-Ausgang	1
Versorgung über AS-i	ja
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	10
Watchdog integriert	ja
Kurzschlussfest	nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	-; abhängig vom Gehäuse

Sicherheitskennwerte

Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	87600
PFH	1,8 x 10E-10 / h

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.1
Erweiterter Adressmodus möglich	nein
AS-i Profil	S-7.B.E
E/A-Konfiguration [Hex]	7
ID-Code [Hex]	B.E
Max. Anzahl sicherer Module pro Master	31

E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bussystem AS-Interface

AS-i Zertifikat	74601
-----------------	-------

Mechanische Daten

Gewicht	[kg]	0,091
---------	------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

Betrieb	LED	grün
---------	-----	------

Fehler	LED	rot
--------	-----	-----

Funktionsanzeige	LED	gelb
------------------	-----	------

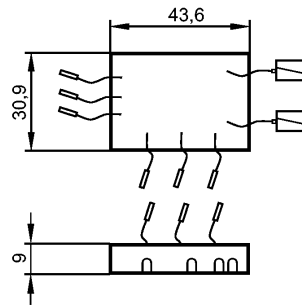
Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bus system AS-Interface



Product characteristics

AS-i safety PCB

Complies with the requirements:
IEC 61508: SIL 3

Electrical data

Electrical design	2 safe inputs / 1 unsafe LED output
Operating voltage [V]	26.5...31.6 DC
Current consumption [mA]	< 50

Inputs

Digital	
Circuit	DC PNP
Sensor supply	AS-i
Short-circuit detection	no
Input current [mA]	5
Cross-bridging detection	no

Outputs

LED output	1
Supply via AS-i	yes
Max. current load per output [mA]	10
Integrated watchdog	yes
Short-circuit proof	no

Environment

Ambient temperature [°C]	-25...60
Protection	-; depending on the housing

Safety classification

Mission time TM [h]	87600
PFH	1.8 x 10E-10 / h

AS-i classification

AS-i version	2.1
Extended addressing mode possible	no
AS-i profile	S-7.B.E
I/O configuration [hex]	7
ID code [Hex]	B.E
Max. number of safety modules per master	31
AS-i certificate	74601



E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bus system AS-Interface

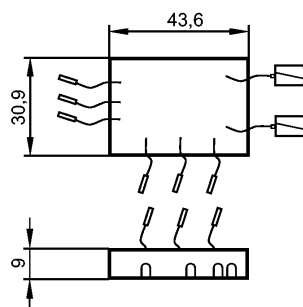
Mechanical data		
Weight	[kg]	0.091
Displays / operating elements		
Operation	LED	green
Error	LED	Red
Function display	LED	yellow
Remarks		
Pack quantity	[piece]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — E7015S — 15.02.2013

E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Système bus AS-interface



Caractéristiques du produit

Circuit imprimé AS-i de sécurité

Conforme aux exigences:

CEI 61508: SIL 3

Données électriques

Technologie	2 entrées de sécurité / 1 sortie LED non sécurisé	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC	
Consommation [mA]	< 50	

Entrées

TOR		
Technologie	DC PNP	
Alimentation des capteurs	AS-i	
Détection de courts-circuits	non	
Courant d'entrée [mA]	5	
Détection de ponts de croix	non	

Sorties

Sortie LED	1	
Alimentation via AS-i	oui	
Courant max. par sortie [mA]	10	
Chien de garde intégré	oui	
Résistant aux courts-circuits	non	

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60	
Protection	-; selon le boîtier	

Classification de sécurité

Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h]	87600	
PFH	1,8 x 10E-10 / h	

Classification AS-i

Version AS-i	2.1	
Mode d'adressage étendu possible	non	
Profil AS-i	S-7.B.E	
Configuration E/S [hexa]	7	
Code ID [hexa]	B.E	
Nombre maxi de modules de sécurité par maître	31	



E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Système bus AS-interface

Certificat AS-i	74601
-----------------	-------

Données mécaniques

Poids	[kg]	0,091
-------	------	-------

Afficheurs / éléments de service

Disponibilité	LED	vert
Erreur	LED	rouge
Indication de fonction	LED	jaune

Remarques

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---