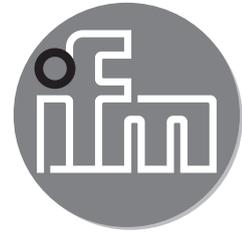


ifm electronic



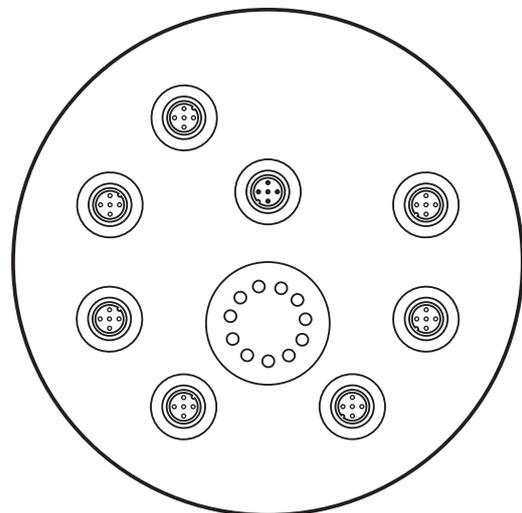
Notice de montage
Module AS-i

AS interface

AC2904

FR

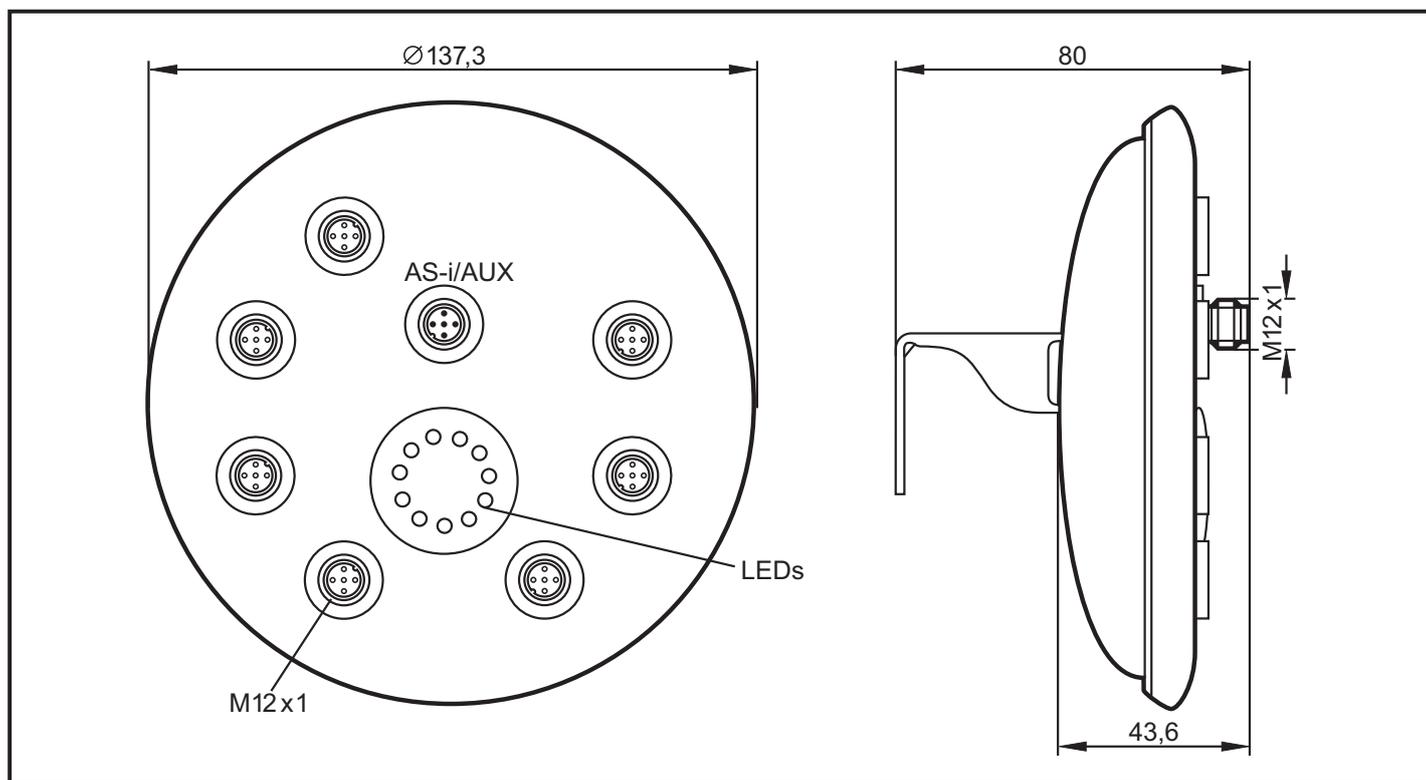
7390856 / 00 07 / 2010



Fonctionnement et caractéristiques

- profil AS-i S-7.A.E
- nombre maximal de modules par maître: 31 (62 avec maître AS-i 2.1)
- version AS-interface 2.1

Éléments de service et d'indication



Raccordement électrique

N'enlever les capuchons protecteurs utilisés (E70297) que lorsque les connecteurs des capteurs sont raccordés aux prises M12.

Afin d'assurer le degré de protection IP69K

- les prises non utilisées doivent être obturées avec ces capuchons (couple de serrage 0,6 à 0,8 Nm).
- le connecteur M12 doit être serré avec un couple de serrage de 0,6 à 0,8 Nm.



Le câble rond raccordé à AS-i/AUX ne doit pas dépasser une longueur de 2 m.

entrées		AS-i / AUX	
		1: AS-i + 2: 0 V 3: AS-i - 4: 24 V 5: FE	
		sorties O-1, O-2, O-3	
prise M12	broche	prise M12	broche
alimentation capteur L+	1	sortie de commutation +	4
alimentation capteur L-	3	tension externe -	3
terre fonctionnelle	5	terre fonctionnelle	5

FR

Bit de données	D0		D1		D2		D3	
entrée	1		2		3		4	
prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4
broche	4		2	4	4		2	4
sortie	1		2		3		4	
prise	O-1		O-2		O-3		-	
broche	4		4		4		-	

Adressage avec l'unité d'adressage AC1154

 Pour l'adressage du module, un câble à 2/4 fils est raccordé au connecteur M12 (AS-i / AUX). A la livraison, l'adresse est 0.

Si un esclave avec le code ID „A“ (mode d'adressage étendu possible) est utilisé avec un maître de la première génération (version 2.0), le paramètre P3 doit être 1 et le bit de sortie D3=0*. Le bit de sortie D3 ne doit pas être utilisé.

Si un esclave avec le code ID „A“ (mode d'adressage étendu possible) est utilisé avec un maître de la première génération (version 2.0), une adresse entre 1 et 31 doit être affectée à cet esclave.

* réglage par défaut

Fonctionnement

Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Affichage par LED:

- LED 1 jaune : entrée / sortie commutées
- LED verte : alimentation o.k.
- LED 2 rouge allumée : erreur de communication AS-i, l'esclave ne participe pas à l'échange „normal“ des données, par ex. adresse d'esclave 0
- LED 2 rouge clignote : défaut périphérie, par ex. alimentation capteur / sortie en surcharge ou en court-circuit



La surcharge et le court-circuit de l'alimentation des entrées / sortie sont signalisés au maître AS-i (version 2.1) via le bit interne „défaut périphérie“ dans le registre d'états.

Données techniques

Données techniques et informations supplémentaires sur

www.ifm.com --> Select your country --> Fiche technique :