



Détecteur inductif AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS



- 1 LED jaune
- 2 LED rouge



Caractéristiques du produit		
Technologie		AS-i
Portée	[mm]	15
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	26,5...31,6 DC
Consommation	[mA]	< 35
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		AS-i
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Zone de détection		
Portée	[mm]	15
Portée de travail	[mm]	0...12,1



Détecteur inductif AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Exactitude / déviations					
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4			
Hystérésis [% de Sr]		1...20			
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10			
Conditions d'utilisation					
Température ambiante [°C]		-25...70			
Indice de protection		IP 67			
Tests / homologations					
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 rayonnement HF		10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV		
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V		
	EN 55011		classe B		
MTTF [Années]	958				
Classification AS-i					
Version AS-i		3.0			
Mode d'adressage étendu		oui			
Configuration E/S AS-i [hex]		0			
Code ID AS-i [hex]		A.E			
Certificat AS-i		71901			
Affectation des bits de données	Désignation	signal de commutation	zone non sûre	disponibilité	non utilisé
	état = 0	cible en dehors de la zone active, LED jaune éteinte	cible dans la zone non sûre, LED rouge clignote	appareil défectueux ou distance au fluide < 10 %, LED rouge clignote	-
	état = 1	cible dans la zone active, LED jaune allumée	cible en dehors de la zone non sûre, LED rouge éteinte	disponibilité, LED rouge éteinte	valeur par défaut
Données mécaniques					
Poids [g]		151,5			
Boîtier		rectangulaire			
Face active		orientable sur 5 positions			
Type de montage		encastrable			
Dimensions [mm]		40 x 40 x 54			
Matières		PBT; PPE			
Afficheurs / éléments de service					
Indication	état de commutation		1 x LED, jaune		
	Fonction		1 x LED, rouge		
Remarques					
Unité d'emballage		1 pièces			

Détecteur inductif AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: verrouillant, orientable



Raccordement

