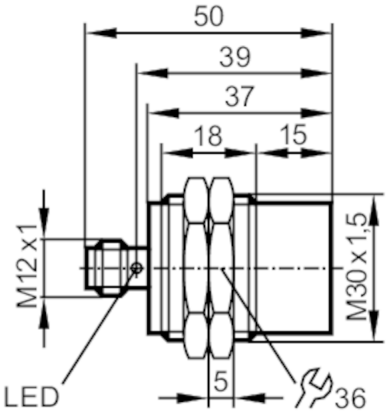
DTI431

Tête de lecture / écriture RFID HF

DTRHF INRWIOUS03



Application				
Application		détection d'objets sur des systèmes de transport		
Homologation radio pour		États-Unis; Canada; UE/RED; Australie; Japon; Chine; Taïwan; Inde; Singapour		
Information sur l'homologation radio		La liste des pays appliquant la directive européenne relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED) se trouve dans la rubrique « Téléchargements ».		
Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	19,2...28,8 DC		
Consommation	[mA]	< 50		
Classe de protection		III		
Fréquence de fonctionnement	[MHz]	13,56		
Norme RFID		ISO 15693		
Zone de détection				
Distance frontale tête de lecture / écriture	[mm]	160		
Distance latérale tête de lecture / écriture	[mm]	120		
Distance au TAG	[mm]	par rapport à un tag rond de 30 mm ; I-CODE SLI	:	≤ 45
Interfaces				
Interface de communication		IO-Link		
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)		
Révision IO-Link		1.1		
Standard SDCI		IEC 61131-9		
Profils		Smart Sensor: Device Identification		
Mode SIO		non		
Type de port maître requis		A		
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement**		**DeviceID**
		default		967

DTI431

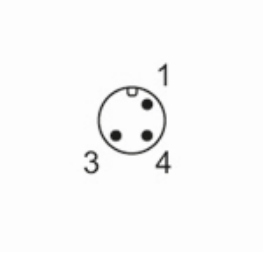
Tête de lecture / écriture RFID HF

DTRHF INRWIOUS03

Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-20...60	
Température de stockage	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
Tenue aux chocs		EN 60068-2-27	40 g 6 ms / répétitifs
		EN 60068-2-27	50 g 11 ms / non répétitifs
Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6	20 g 10...2000 Hz
Homologation UL		Ta	-20...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E205959
Données mécaniques			
Poids	[g]	178,5	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		boîtier: inox; Tambour de réglage: PPS	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		fonctionnement	1 x LED, vert
		communication TAG	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		Écrou 2 x M30 x 1,5	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

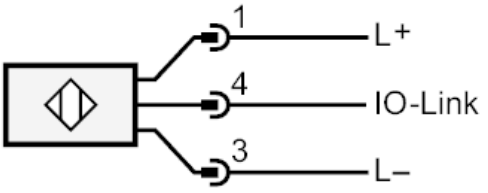
Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



DTI431

Tête de lecture / écriture RFID HF

DTRHF INRWIOUS03

Raccordement