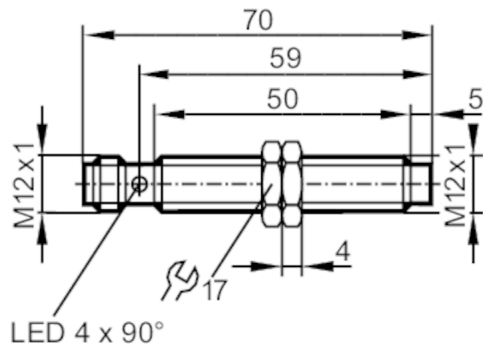




RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF FNRWIOUS03



Einsatzbereich					
Applikation		Erkennen von Objekten auf Transporteinrichtungen			
Hinweis zur Funkzulassung		Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads".			
Elektrische Daten					
Betriebsspannung		[V]	18...30 DC		
Stromaufnahme		[mA]	< 280		
Schutzklasse			III		
Arbeitsfrequenz		[MHz]	13,56		
RFID-Standard			ISO 15693; ISO 14443A		
Ein-/Ausgänge					
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2			
Ausgänge					
Ausgangssignal		Schaltsignal; IO-Link			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (konfigurierbar)			
Anzahl der digitalen Ausgänge		2			
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC		[V]	2		
Strombelastbarkeit je Ausgang		[mA]	100		
Kurzschlussschutz		ja			
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet			
Überlastfest		ja			
Erfassungsbereich					
Abstand zum ID-Tag		[mm]	lesen	:	≤ 24
			statisch		
			bezogen auf 20 mm Scheibentag; I-CODE SLI		
Schnittstellen					
Kommunikationsschnittstelle			IO-Link		



RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF FNRWIOUS03

Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	BLOB	Binary Large Object transfer
	FWUP	Firmware Update for IO-Link Devices
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1697

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67; IP 69K	

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / wiederholend
	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nicht wiederholend
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	20 g 10...2000 Hz
MTTF [Jahre]	245	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	94,4	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing; Aktive Fläche: LCP	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betriebsspannung	1 LED, grün
	ID-TAG	1 LED, gelb

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

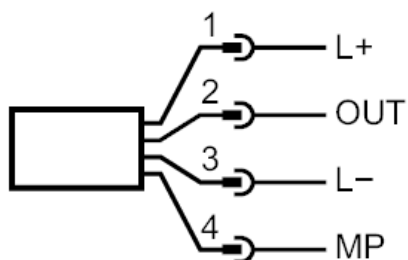
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF FNRWIOUS03

Anschluss



1	L+	
2	OUT	DO2 (NO/NC)
3	L-	
4	MP	DO1 (NO/NC), IO-Link

DO: Digitalausgang; MP: Multifunktionsanschluss