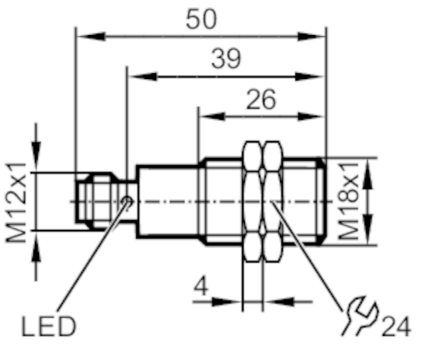
DTI420

RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF GBRWIOUS03



Einsatzbereich				
Applikation		Erkennen von Objekten auf Transporteinrichtungen		
Funkzulassung für		USA; Kanada; EU/RED; Australien; Japan; China; Taiwan; Indien; Singapur		
Hinweis zur Funkzulassung		Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads".		
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	19,2...28,8 DC		
Stromaufnahme	[mA]	< 50		
Schutzklasse		III		
Arbeitsfrequenz	[MHz]	13,56		
RFID-Standard		ISO 15693		
Erfassungsbereich				
Abstand Schreib-/Lesekopf frontal	[mm]	100		
Abstand Schreib-/Lesekopf seitlich	[mm]	60		
Abstand zum ID-Tag	[mm]	bezogen auf 30 mm Scheibentag; I-CODE SLI	:	≤ 16
Schnittstellen				
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link		
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link Revision		1.1		
SDCI-Norm		IEC 61131-9		
Profile		Smart Sensor: Device Identification		
SIO-Mode		nein		
Benötigte Masterportklasse		A		
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID	
		Default	967	

DTI420

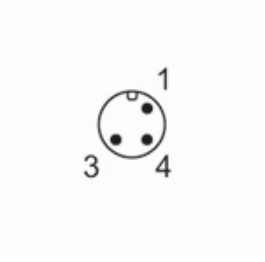
RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF GBRWIOUS03

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Lagertemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		DIN EN 301489-3	
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
Funkzulassung		EN 300 330 V2.1.1	
UL-Zulassung		Ta	-20...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		File Nummer UL	E205959
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	125,5	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; Kappe: PPS; LED-Fenster: PEI	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Betrieb	1 x LED, grün
		Tag-Kommunikation	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

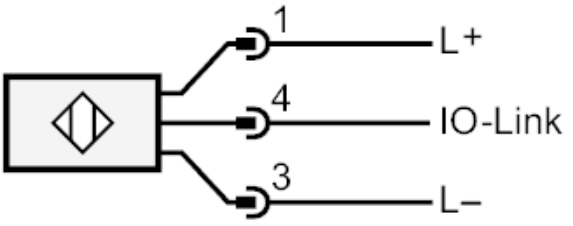
Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



DTI420

RFID Schreib-Lesekopf HF

DTRHF GBRWIOUS03

Anschluss