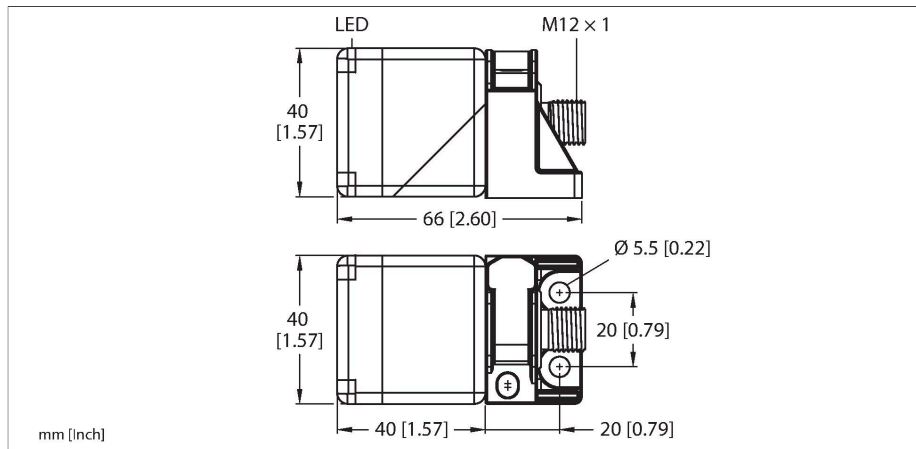


TN-Q40-IOL2-H1141

Schrijf-/leesapparaat HF – IO-link



Technische gegevens

Type	TN-Q40-IOL2-H1141
Identnr.	100012163
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	11...32 VDC
Inschakelstroom	700 mA voor 1 ms
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
De volgende typen chips worden ondersteund	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	IO-Link SIO-modus 2 x PNP
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-25...+80 °C
Bouwvorm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	66 x 40 x 40 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal actief vlak	Kunststof, PBT, Geel
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 IP69K



Kenmerken

- Proceswaarde in 32-byte IO-link-telegram
- Gebruik in SIO-modus mogelijk
- Uitvoer van RSSI-waarde
- Alarmuitgangen, instelbaar (bijv. voor RS-SI-drempel)
- Wachtwoord-functie voor toegang tot de gegevensdrager (voor het activeren van de wachtwoordfunctie moet aparte hardware worden gebruikt)
- Bedrijfsurenteller
- Connector, M12 x 1, 4-polig

Aansluitconfiguratie



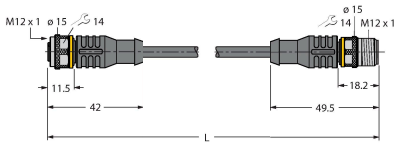
Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leesapparaat en tag varieert. De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding. De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in metaal TW-R**-M(MF) werden in metaal bepaald. Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken. Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

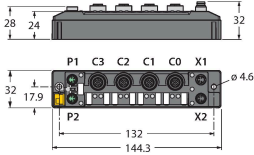
Technische gegevens

Elektrische aansluiting	M12 × 1
MTTF	756 Jaren
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
IO-Link	
IO-Link specificatie	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Parametrering	IO-Link, PACTware
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
Processdatabreedte	256 bit
Minimum cycle time	10 ms
Function Pin 4	IO-Link/SIO
Function Pin 2	SIO
Transmissiesnelheid	230,4 kbaud
Hoeveelheid in de verpakking	1

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 4-polig op M12-connector, recht, 4-polig; kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-certificaat; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	compacte multiprotocol-I/O-module, 4 IO-Link master 1.1 klasse A, 4 universele digitale PNP-kanalen 0.5 A