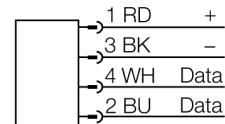
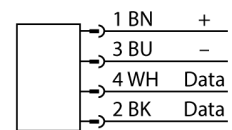


- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PPS-GF30

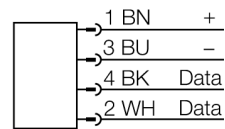
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Type	TNSLR-Q80WD-H1147
Ident no.	7030418

Opmerking over het product wash-down (IP69K), zeer hoge reikwijdte

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	19.2...28.8 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 90 mA
Inschakelstroom	1200 mA voor 1 ms
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF (13,56 MHz)
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
Schrijf-leesafstand max.	280 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Interface	Aansluiting alleen via Turck-systeemcomponenten

Functieprincipe

De HF-schrijf-/leeskoppen met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de datadragers voor montage in metaal TW-R**-M(MF) werden in metaal bepaald.

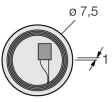
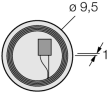

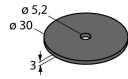
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

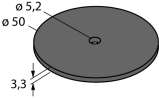

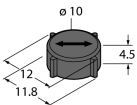
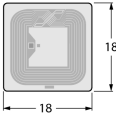
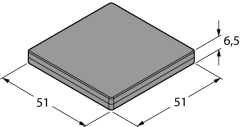
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwworm	Rechthoekig,Q80WD
Afmetingen	102x 83x 40mm
Materiaal behuizing	Kunststof, zwart
Materiaal actief vlak	kunststof, PPS-GF30, zwart
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 / IP69K
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Diagnoseweergave	Functie van de oranje range-restricted-LED: wordt de schrijf-leeskop met spanning gevoed, controleert deze kortstondig of zijn resonantiefrequentie wordt beïnvloed door omringend metaal. Is dit het geval, dan stemt de oscillatorkring zijn frequentie af om de resonantiefrequentie (optimum) opnieuw te bereiken. Dit is echter enkel mogelijk in een zeker bereik. Is er te veel metaal in de omgeving, dan kan de schrijf-leeskop niet meer afstemmen of het omringende metaal haalt teveel energie uit het veld en op basis van de gereduceerde reikwijdte is er geen communicatie meer tussen schrijf-leeskop en tag (oranje range-restricted-LED brandt). Is de LED uit, betekent dit in in het tegengestelde besluit, niet dat geen reikwijdtereductie optreedt. De brandende LED is eerder een indicatie voor te veel metaal in de omgeving en een sterk gereduceerde reikwijdte (ca. 50% minder).

Hoeveelheid in de verpakking	1
-------------------------------------	----------

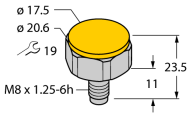
bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	schrijf-/leeskop-afstand		transmissiezone		minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm]
		aangeraden [mm]	max. [mm]	lengte max. [mm]	breedteafwijking max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	48	95	104	52	450
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	50	100	106	53	450
	TW-R16-B128 6900501 TW-R16-K2 7030410	75	146	144	72	450
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	48	97	106	53	450
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	74	140	140	70	450
	6900505	68	130	132	66	450
	6900506	110	186	176	88	450
	6900506	74	138	136	68	450

bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	schrijf-/leeskop-afstand		transmissiezone		minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm]
		aangeraden [mm]	max. [mm]	lengte max. [mm]	breedteafwijking max. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450

bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	schrijf-/leeskop-afstand		transmissiezone		minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm]
		aangeraden [mm]	max. [mm]	lengte max. [mm]	breedteafwijking max. [mm]	
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450