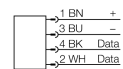


- rechthoekig, hoogte 60 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, ABS
- Elke schrijf-/leeskop kan met verschillende datadragertypes uit het Turck-programma communiceren.
- voeding en functie enkel via aansluiting op BLident interfacemodule
- connector M12 x 1, aansluiting enkel via BLident-aansluitkabel

Connector .../S2500



Type	TN917-Q175L200-H1147
Ident no.	7030513
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-25...+50 °C
BedrijfsspanningU_e	12...24 VDC
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Arbeidsfrequentie	917...920.8 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Kanaalafstand	200 kHz
Uitgangsvermogen	1 W (ERP), regelbaar
Antennenpolarisatie	rechtscirculair
Antennehalveringsbreedte	90°
Schrijf-leesafstand max.	4000 mm
Uitgangsfunctie	4-draads, lezen/schrijven
Bouwworm	rechthoekig
Afmetingen	200x 175x 60mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zilver
Materiaal actief vlak	kunststof, ABS, zwart
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	51 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen / geel / rood
Diagnoseweergave	1 W (ERP), regelbaar
Hoeveelheid in de verpakking	1

Functieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

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

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

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

Op basis van de hogere energiebehoefte van de transponder bij een schrijfproces reduceert de reikwijdte zich tot ongeveer 40-60% van de leesreikwijdte.