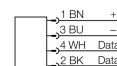


- rechthoekig, hoogte 86 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, ABS
- incl. montagebeugel met buisklem
- Elke schrijf-/leeskop kan met verschillende datadragertypes uit het Turck-programma communiceren.
- voeding en functie enkel via aansluiting op BLident interfacemodule
- connector M12 x 1, aansluiting enkel via BLident-aansluitkabel

Connector .../S2500

Type	TN840/920-Q240L280-H1147
Ident no.	7030360
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-20...+50 °C
BedrijfsspanningU_s	12...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 834 mA
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Arbeidsfrequentie	920...925 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Kanaalafstand	250 kHz
Uitgangsvermogen	1,6 W (ERP), instelbaar
Antennenpolarisatie	circulair/lineair, instelbaar
Antennehalveringsbreedte	70°
Schrijf-leesafstand max.	4000 mm
Uitgangsfunctie	4-draads, lezen/schrijven
Bouwworm	rechthoekig
Afmetingen	278x 238x 86mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zilver
Materiaal actief vlak	kunststof, ABS, zilver
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP65
MTTF	120 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen / geel / rood
Diagnoseweergave	div. instelbaar
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.