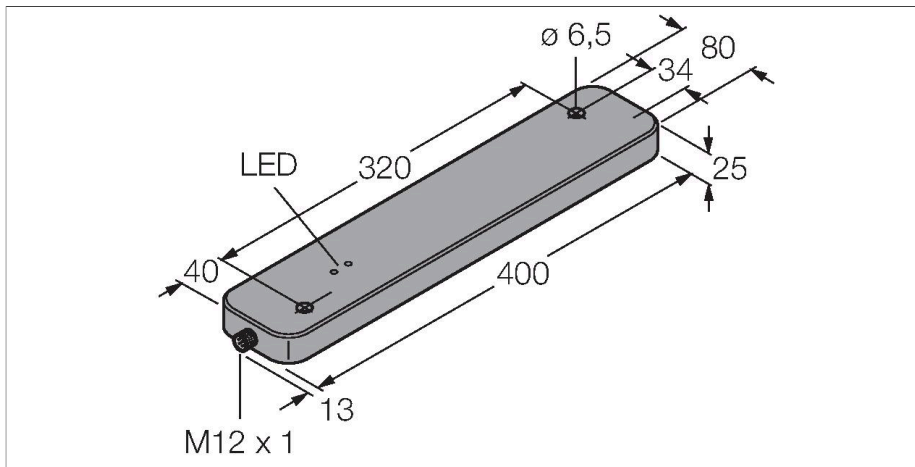


TNLR-Q80L400-H1147

Głowica odczytująco-zapisująca



Dane techniczne

Typ	TNLR-Q80L400-H1147
Nr kat.	7030204
Uwaga dotycząca produktu	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
Certyfikaty	CE UKCA
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada RCM: Australia/Nowa Zelandia

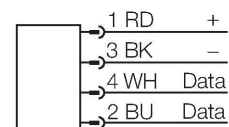
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 230 mA
początkowy prąd rozruchowy	1200 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Read/Write distance max.	345 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis

Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80L400
Wymiary	400 x 80 x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 _A Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, czarny

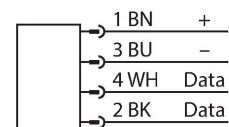
Cechy charakterystyczne

- Dla aplikacji przenośników rolkowych
- Prostopadłościenny, 80x400 mm, wysokość 25mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modułem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

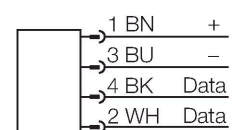
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Zasada działania

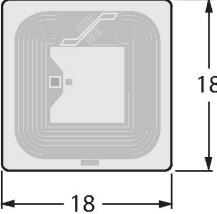
Dane techniczne

Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	121 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Diagnostic display	Opis funkcjonalny pomarańczowej diody LED ograniczonego zasięgu: Jeżeli głowica czytająco-zapisująca otrzymuje zasilanie, sprawdza przez krótki okres czasu, czy znajdujący się w jej pobliżu metal nie wpływa na częstotliwość rezonansu. W takim przypadku obwód rezonansowy koryguje swoją częstotliwość, aby ponownie osiągnąć (optymalną) częstotliwość rezonansu. Jednakże jest to możliwe tylko w ograniczonym zakresie. Jeżeli w pobliżu znajduje się zbyt duża ilość metalu, głowica czytająco-zapisująca nie może się dostroić albo metal pobiera zbyt dużo energii z pola i z powodu ograniczonego zasięgu komunikacja pomiędzy głowicą czytająco-zapisującą i nośnikiem danych zostaje przerwana (zaświeca się pomarańczowa dioda ograniczonego zasięgu). Jeżeli dioda LED jest wyłączona, nie oznacza to z kolei, że nie nastąpiło zmniejszenie zasięgu. Świecąca się dioda LED wskazuje raczej, że w pobliżu znajduje się zbyt dużo metalu, a zasięg uległ znacznemu zmniejszeniu (mniejszy o ok. 50%).
Packaging unit	1

Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów. Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(MF) zostały określone w metalu. Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu). Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”!

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	TW-R16-B128 6900501	50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502	60	102	86	202	240
	TW-R20-B320 100005244	60	102	86	202	240

<p>Technical drawing of a circular disc with diameter $\varnothing 20$ and thickness 2.8.</p>	<p>TW-R20-K2 6900505</p>	15	64	70	195	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 30$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.</p>	<p>TW-R30-B128 6900503</p>	90	152	132	217	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 30$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.</p>	<p>TW-R30-B320 100005245</p>	90	152	132	217	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 30$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.</p>	<p>TW-R30-K2 6900506</p>	70	122	100	208	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 50$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.3.</p>	<p>TW-R50-B128 6900504</p>	150	256	230	242	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 50$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.3.</p>	<p>TW-R50-B320 100005246</p>	150	256	230	242	240
<p>Technical drawing of a circular disc with outer diameter $\varnothing 50$, inner diameter $\varnothing 5,2$, and thickness 3.3.</p>	<p>TW-R50-K2 6900507</p>	120	216	190	233	240
<p>Technical drawing of a stack of three circular discs with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	40	77	56	199	240
<p>Technical drawing of a stack of three circular discs with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	30	77	64	195	240
<p>Technical drawing of a cylindrical rod with diameter $\varnothing 4$ and length 21.7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	40	78	68	184	240
<p>Technical drawing of a rectangular plate with dimensions 86x54 and thickness 0.8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	200	345	306	242	240

 <p>18</p> <p>18</p>	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240
---	------------------------------------	----	-----	-----	----	-----