



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1115779) serii RFU61x - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK020840

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Short Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	Unia Europejska ¹⁾
Pasmo częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	865,7 MHz ... 867,5 MHz
Moc wyjściowa	25 mW (ERP, 14 dBm)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulacja	PR-ASK
Typ przyłącza	IO-Link
Kąt otwarcia	110°
Zasięg odczytu	≤ 0,5 m ²⁾

Antena	Zintegrowana
Moc nadawcza	Z możliwością ustawienia
Polaryzacja	Dookólna
Współczynnik osiowości	Typ. 2 dB
Tłumienie wsteczne	> 5 dB

¹⁾ Wszystkie państwa członkowskie Unii Europejskiej, kraje EOG-EFTA (Liechtenstein, Islandia, Norwegia), Szwajcaria, Turcja.

²⁾ Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie A 1 x M8, gniazdo 4-pinowe 1 x USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	6 W, Standby 3 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	313 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	92 mm x 80 mm x 38 mm
MTBF	22,25 lat(a) ¹⁾

¹⁾ Praca w temperaturze +50°C.

Interfejsy

IO-Link	☑, IO-Link V1.1	
Uwaga	Długość danych procesu: IN (wejście), 32 bajty; OUT (wyjście), 32 bajty, tryb SIO nie jest obsługiwany	
Funkcja	Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka	
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)	
Wejścia dwustanowe		1 (fizyczne, przełączające, możliwość bezpośredniego podłączenia czujnika wyzwalającego (port 3))
Wyjścia dwustanowe		1 (Q ₂ , przełączanie, PNP, w trybie IO-Link)
Wskazania optyczne		4 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia) 4 Dioda RGB LED (informacja zwrotna procesu)
Program konfiguracyjny		Oprogramowanie sterownika programowalnego SOPAS ET ¹⁾
Karta pamięci		Karta pamięci micro SD

¹⁾W połączeniu z SiLink2 Master lub SIG200 do konfiguracji można użyć alternatywnie SOPAS ET.

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 301489-1 V2.1.1 (2017) / EN 301489-3 V1.6.1 (2013)
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6:2007 IEC 60068-2-64:2008
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280401
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 8.1	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK020840