



Element (6072842) serii RFH5xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK042348**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Short Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	Unia Europejska ¹⁾ USA Kanada Australia Korea Meksyk Chiny Indie Zjednoczone Królestwo Izrael
Pasma częstotliwości	HF (13,56 MHz)
Częstotliwość nośna	13,56 MHz
Moc wyjściowa	200 mW
Standard RFID	ISO/IEC 15693
Typ przyłącza	IO-Link
Zasięg odczytu	≤ 80 mm ²⁾
Antena	Zintegrowana
Prędkość przesyłania danych przez interfejs radiowy	26 kbit/s

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

²⁾ Przy równoległym ustawieniu transpondera w formie karty RFID ISO względem anteny interrogatora; w zależności od wymiarów i jakości transpondera.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 4-pinowy
Napięcie zasilające	11 V DC ... 32 V DC
Pobór mocy	≤ 1,8 W
Obudowa	Mosiądz (chromowany) PBTP (niebieski)
Stopień ochrony	IP68
Klasa ochrony	II
Masa	108 g, z uchwytem
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	40 mm x 40 mm x 67 mm
Budowa	Sześcienny (C44)
MTTF	> 756 lat(a) ¹⁾

¹⁾ Praca ciągła w temperaturze otoczenia +25°C, 322 lata w temperaturze +40°C, 41 lat w temperaturze +80°C.

Interfejsy

IO-Link	☑, IO-Link V1.1
Uwaga	Długość danych procesu: IN (wejście), 32 bajty; OUT (wyjście), 32 bajty
Funkcja	Dane procesu, Parametryzacja, Diagnostyka Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)
Wyjścia dwustanowe	
Wskazania optyczne	
Program konfiguracyjny	

1 (Q₂, przełączanie, PNP, w trybie IO-Link)
2 (Q₁, Q₂, przełączanie, PNP, w trybie SIO)

4 diody LED, wielokolorowe
(informacja zwrotna procesu)

Oprogramowanie sterownika programowalnego
SOPAS ET ¹⁾

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

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 301489-3 V1.6.1 (2013)
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6:2007-12 (10 Hz to 55 Hz / 1 min / 5 min)
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27:2008-02 (30 gn / 11 ms / half-sine)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +80 °C

Dopuszczalna względna wilgotność powietrza 0% – 95%, 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-SICK042348
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:37