



## Standstill monitor (6044981) serii Standstill Monitor - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK037095**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	41 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Kategoria zatrzymania	1 (EN 60204-1)

## Funkcje

Funkcje bezpieczeństwa napędu Przystój

## Interfejsy

Typ przyłącza	Zaciski śrubowe, Wtykowe zaciski śrubowe
Przekrój poprzeczny przewodu	Jedoprzewodowy lub z cienkim przewodem (1x): 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> Z cienkim przewodem z końcówką żyły wg normy EN 46288 (1x): 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Interfejs dla enkodera	Pomiar napięcia silnika

## Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Napięcie zasilania (A1/A2)	24 V (21,6 V ... 28,8 V)
Rodzaj napięcia	DC
Tętnienia resztkowe	10 %
Maksymalny pobór mocy	≤ 4 W
Napięcie zasilające – półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (A3/A4)	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Tętnienia resztkowe	10 %

## Dane elektryczne - Wejścia pomiarowe (L1/L2/L3)

Napięcie pomiarowe/napięcie silnika	≤ 690 V AC
Tylko do zastosowań z UL-508	≤ 600 V AC
Wartość progowa napięcia $u_w$	20 mV ... 400 mV, regulowana
Czas zatrzymania $t_s$	0,2 s ... 6 s, regulowana
Histeresa (do wykrywania pracy silnika)	100 %
Czas odpowiedzi	≤ 100 ms

## Dane elektryczne - Wyjścia bezpieczeństwa: styki zwierne (13/14, 23/24, 33/34); pracujące w trybie wymuszonym styki rozwiernie: styk rozwierny (41/42)

Przyporządkowanie styków (styki bezpieczeństwa)	3 styki normalnie otwarte, 1 styk normalnie zamknięty
Rodzaj styku	Przełącznik, w trybie wymuszonym
Znamionowe napięcie przełączające	250 V AC
Zdolność przełączania wg AC 15	Styk normalnie otwarty: 3 A/230 V AC (EN 60947-5-1) Styk normalnie zamknięty: 1 A/230 V AC (EN 60947-5-1)
Zdolność przełączania wg DC 13	1 A/24 V DC (EN 60947-5-1)
Maksymalna częstość przełączania	≤ 1.200 /h
Trwałość użytkowa styku przy 230 V / 5 A AC $\cos \varphi = 1$	≥ 2 x 10 <sup>5</sup> przełączeń
Żywotność mechaniczna	≥ 50 x 10 <sup>6</sup> przełączeń

## Dane elektryczne - Wyjścia sygnalizacyjne

Półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (ON, ERR)	Izolowane galwanicznie zasilanie przez A3/A4 I <sub>max</sub> = 100 mA (chronione przed zwarcie) ON dla zezwolenia, ERR dla błędów
Styki sygnalizacyjne 53/54 (styk normalnie otwarty)	3 A/250 V AC G. P.

## Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 45 mm x 112 mm x 121 mm

Masa 400 g

Montaż Szyna montażowa 35 mm wg EN 60715

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

Zaciski IP20 (EN 60529)

Obudowa IP40 (EN 60529)

Warunki klimatyczne wg 25/060/04 (EN 60068-1)

Odporność na drgania 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)

Odporność na wstrząsy

Pojedynczy udar 30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27371990

ECLASS 5.1.4 27371990

ECLASS 6.0 27371819

ECLASS 6.2 27371819

ECLASS 7.0 27371819

ECLASS 8.0 27371819

ECLASS 8.1 27371819

ECLASS 9.0 27371819

ECLASS 10.0 27371819

ECLASS 11.0 27371819

ECLASS 12.0 27371819

ETIM 5.0 EC001449

ETIM 6.0 EC001449

ETIM 7.0 EC001449

ETIM 8.0 EC001449  
UNSPSC 16.0901 41113704

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK037095
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:14