



Najszersza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder absolutny (1051775) serii A3M60 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK005366

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny



Cecha wyróżniająca

Zakres temperatur roboczych: -40°C ... +70°C
Rozdzielczość 14 x 17 bit

Standardowe urządzenie referencyjne A3M60B-S1PB013x13, 1051018

Wydajność

Liczba kroków na obrót (rozdzielczość maks.)	16.384 (14 bit)
Liczba obrotów	131.072 (17 bit)
Rozdzielczość maks. (liczba kroków na obrót x liczba obrotów)	14 bit x 17 bit (16.384 x 131.072)
Wartości graniczne błędów G	0,5° (w temperaturze pokojowej) ¹⁾
Odchylenie standardowe powtórzenia σ_r	0,25° (w temperaturze pokojowej) ²⁾

¹⁾ Zgodnie z normą DIN ISO 1319-1, położenie górnej i dolnej wartości granicznej błędów jest zależne od sytuacji montażowej; podana wartość dotyczy położenia symetrycznego, tzn. odchylenie w kierunku górnym i dolnym ma tę samą wartość.

²⁾ Zgodnie z normą DIN ISO 55350-13; 68,3% wartości pomiarowych leży w podanym zakresie.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	PROFIBUS DP
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	DPV0
Prędkość przesyłania danych (w bit/s)	≤ 12 MBaud
Czas inicjalizacji	Ok. 1 s
Dane parametryczne	Liczba kroków na obrót Liczba obrotów PRESET Kierunek zliczania
Zakończenie magistrali	Przełącznik DIP

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, Gniazdo, 2x, 1x, M12, M12, 5 pinów, 5 pinów, osiowe, osiowe
Napięcie zasilające	10 ... 32 V
Pobór mocy	$\leq 1,5$ W
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	☑
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	60 lat(a) (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje – patrz dokument nr 8015532.

Dane mechaniczne

Wykonanie mechaniczne	Wałek, mocowanie na serwokołnierzu
Średnica wałka lub otworu	6 mm
Długość wału	10 mm
Masa	0,28 kg
Materiał, wał	Stal nierdzewna
Materiał, kołnierz	Aluminium
Materiał, obudowa	Aluminium
Moment rozruchowy	1 Ncm (+20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,8 Ncm (+20 °C)
Dopuszczalne obciążenie wałka	80 N (promieniowe) 40 N (osiowe)
Prędkość obrotowa pracy	$\leq 9.000 \text{ min}^{-1}$ ¹⁾
Żywotność łożysk	$3,0 \times 10^9$ obrotów
Przyspieszenie kątowe	$\leq 500.000 \text{ rad/s}^2$

¹⁾ Ciepło własne 15 K przy maksymalnej prędkości obrotowej.

Dane dotyczące otoczenia

EMC	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3
Stopień ochrony	IP65, po stronie wałka (IEC 60529) IP67, po stronie obudowy (IEC 60529) ¹⁾
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 % (Roszenie niedopuszczalne)
Zakres temperatury roboczej	-10 °C ... +70 °C
Zakres temperatur składowania	-40 °C ... +100 °C
Odporność na wstrząsy	80 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Odporność na drgania	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

¹⁾ Przy zamontowanym kontrawtyku.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270502
ECLASS 5.1.4	27270502
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270502
ECLASS 8.0	27270502
ECLASS 8.1	27270502
ECLASS 9.0	27270502
ECLASS 10.0	27270502
ECLASS 11.0	27270502
ECLASS 12.0	27270502
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005366
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 21.07.2026r, g. 19:15