



## Zasada działania magnetyczny

Aplikacja detekcja absolutnego kąta obrotu; Regulacja pozycji

### Dane elektryczne

Klasa ochrony III  
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak  
Maks. czas rozruchu[ms] 300

### Zasilanie siłownika (UA)

Napięcie zasilania[V] 20...30 DC  
Pobór prądu[mA] < 410

### Zasilanie czujnika (US)

Napięcie zasilania[V] 20...30 DC  
Pobór prądu[mA] < 40

### Wyjścia

### Podłączenie cewki zaworu elektromagnetycznego (SV1 / SV2)

Wykonanie elektryczne PNP  
Funkcja wyjścia 2 x NO  
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 200  
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

### Strefa działania

Strefa działania[°] 360

### Dokładność / odchylenie

### Wykrywanie kąta obrotu

Dokładność[°]  $\pm 1$   
Dryft temperatury[°/K] 0,02  
Powtarzalność[°] 0,1

### Regulacja pozycji

Strefa martwa 0,5...25 % (Ustawienia fabryczne: 2 %)

Rozdzielczość[%] 0,1; (wartość wstępnie zadana)

### Wskaźnik punktu przełączenia

Histeresa[%] 0,4...10; (Ustawienia fabryczne: 1 %)

Otwarte 1...100 % (Ustawienia fabryczne: 95 %)

Zamknięte 0,0...99,0 % (Ustawienia fabryczne: 5 %)

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link  
Typ transmisji COM2 (38,4 kBaud)  
IO-Link Revision 1.1

Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D Identification and Diagnosis	
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu mastera	B	
Min.czas cyklu procesu[ms]	6	
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b>	
	default	1775

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70

Ochrona IP 65; IP 67; (strefa znacznika położenia chroniony przed zabrudzeniami)

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 10 V/m	
	EN 61000-4-4 2 kV	
	EN 61000-4-6 10 V	
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc 1 mm (10...55 Hz) / 1 oktawa na minutę w 3 osiach	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea 30 g 11 ms połowy sinusoidy; 6 uderów w każdym kierunku wzdłuż 3 osi współrzędnych	
MTTF[lata]	421	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	188,8	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary[mm]	95 x 50 x 57	
Materiał	obudowa, nasadka pozycjonująca: PA; wtyk, Gniazdo: stal nierdzewna (316L / 1.4404)	
Moment dokręcający[Nm]	nasadka pozycjonująca: 1,2; obudowa: 3,0; obudowa na plastikowej płycie montażowej: 1,5	

## Wyświetlacze / elementy robocze

	działanie	1 x LED, kolor zielony
Wyświetlacz	Stan wyjścia	3 x LED, biały
	Stan wyjścia	1 x LED, RGB

Aksesoria

Dostarczane elementy śruba imbusowa: 4 x (M5 x 16 mm), stal kwasoodporna

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012205
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 01:10