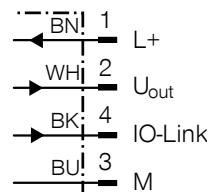
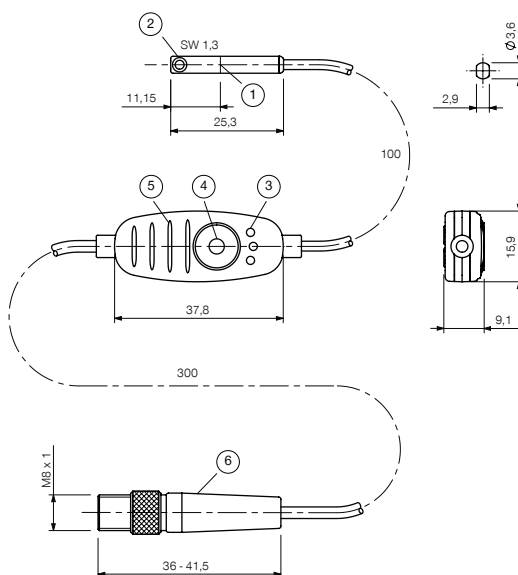


CZUJNIKI POLA MAGNETYCZNEGO

MFS02-S-KHC-IL



Schemat przyłączeniowy



Obłożenie PIN-ów

- ① Środek czujnika
- ② Śruba mocująca
- ③ Dioda LED
- ④ Przycisk Teach-in
- ⑤ Żebra do opasek kablowych
- ⑥ Połączenie

INFORMACJE O PRODUKCIE

- Czujnik położenia do wykrywania wielu pozycji tłoka w siłownikach pneumatycznych
- ciągła detekcja położenia w zakresie do 50 mm
- Wyjście danych analogowe lub przez IO-Link
- długa żywotność, ponieważ element jest bezdotkowy i niezużywający się

ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG500B4

Złącze wtykowe proste, przewód 5 m — gniazdo M8



S8-G-4

Złączka wytkana konfekcjonowana prosta — wtyk M8



ZUB000038

Element sterujący uchwytu

Nr katalogowy	MFS02-S-KHC-IL
Informacje ogólne	
Forma cylindryczna	Wpust ceowy
Obszar wykrywania [mm]	0 ... 50
Długość mocowania [mm]	25.0
Funkcja przełącznika	IO-Link/analog
Wykonanie elektryczne	DC 4-punktowy
Napięcie wyjściowe [V]	0 ... 10
Typ ochrony wg IEC 60529	IP67
Masa [kg]	0.054
Dane elektryczne / mechaniczne	
Napięcie robocze [V DC]	13 ... 30
Spadek napięcia [V]	≤1.0
Prąd ciągły [mA]	≤200
Odporność na obciążenie min. [kΩ]	2
Klasa ochrony	III
Opóźnienie gotowości [s]	0.175
Pobór mocy maks. [mW]	550
Wymagane natężenie pola magnetycznego [mT]	2 ... 20
Konfigurowalna ścieżka przesuwu	Tak
Konfigurowalna histereza	Tak
Rozdzielczość [mm]	0.01
Błąd liniowości [mm]	0.3
Powtarzalność [mm]	0.05
Częstotliwość próbkowania [ms]	1
Zabezpieczenie przez zamianę biegunów	Tak
Wytrzymałość na zwarcie	Tak
Teach-in	Tak
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +70
Odporność na uderzenia i wibracje	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC zgodnie z normą EN 60947-5-2	Tak
Przylącze	Przewód z wtyczką
Gwint przyłączeniowy	M8
Długość przewodu [m]	0.3
Liczba styków	4
Liczba przewodów x przekrój przewodu [mm²]	4x0.08
Ø przewodu D [mm]	2.6
Promień zagięcia przy zastosowaniu łańcucha zbierakowego min.	10xØ
Promień zagięcia przy montażu na stałe min.	5xØ
Sposób montażu	Osiowy wylot kabla
Materiał obudowy	PA
Dane dotyczące bezpieczeństwa	
Wartość MTTFd [a]	358
Wartość DC [%]	0
Wartość TM [a]	20
Interfejs komunikacyjny	
Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Szczegóły interfejsu komunikacyjnego	COM3
Czas cyklu [ms]	1
Długość danych procesowych [Bit]	32
Sygnał przełączania struktury danych procesowych	Bit 0 ... 7
Struktura danych procesu Pozycja	Bit 16 ... 31