



Czujnik zbliżeniowy SIEN-M30NB-PS-K-L-PA (538333) serii SIEN - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO013522

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Idealne rozwiązanie do rozpoznawania metalowych obiektów: indukcyjny czujnik zbliżeniowy SIEN/SIED...-PA. Dopuszczony do stosowania w przemyśle spożywczym i opakowaniowym, a także w przemyśle chemicznym.

- Ze standardową odległością przełączania
- Do napięcia stałego
- Konstrukcja okrągła
- Gwint metryczny
- Instalacja podtynkowa lub niepodtynkowa
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Konstrukcja z obudową metalową lub poliamidową

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | okrągły |
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991702 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Nominalna odległość przełączania | 15 mm |

| | |
|---|--|
| Gwarantowana odległość przełączania | 12.15 mm |
| Współczynniki redukcyjne | Aluminium = 0,35 - 0,5 |
| Temperatura otoczenia | -25 degC |
| Dokładność powtarzalności | 0.3 mm |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |
| Histereza | 0.45 mm |
| Maks. częstotliwość przełączania DC | 500 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 200 mA |
| Spadek napięcia | 1.8 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Prąd jałowy | 15 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Materiał osłony kabla | PVC |
| Materiał powłoki izolacyjnej | PVC |
| Wielkość | M30 |
| Typ mocowania | Z przeciwnakrętką |
| Moment dokręcenia | 5 Nm |
| Rodzaj montażu | czoło nieobudowane |
| Waga produktu | 158 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | 0 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku | Z standardową odległością przełączania |
| Wyjście elektryczne | PNP |
| Wybór wersji czujnika | Obudowa z poliamidu |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Funkcja elementu przełączającego | Styk normalnie otwarty |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | Obwód impulsowy |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 ... 30 V |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | 0 ... 70 °C |
| Materiał powłoki kabla | PVC |
| Materiał izolacji | PVC |
| Sposób pomiaru | Indukcyjny |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Wskaźnik stanu przełączania | Żółta dioda LED |
| Spadek napięcia | <= 1.8 V |
| Histeresa | 0.45 ... 2.25 mm |
| Prąd jałowy | <= 15 mA |
| Nominalna odległość przełączania | 15 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania | 12.15 mm |
| Współczynniki redukcyjne | Aluminium = 0,35 - 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,6 - 1,0, Miedź = 0,25 - 0,45, Mosiądz = 0,35 - 0,5, Stal St 37 = 1,0 |
| Maks. częstotliwość przełączania DC | 500 Hz |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Sposób montażu | Nieobudowany |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły, Kabel |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Nie zawierają miedzi i PTFE |
| Wielkość | M30 |
| Kształt | Okrągły |
| Temperatura otoczenia | -25 °C do 70 °C |
| Maks. Prąd wyjściowy | 200 mA |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Powtarzalność | 0.3 mm |
| Zgodność z normą | EN 60947-5-2 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 4 - Bardzo wysoka odporność na korozję |
| Konstrukcja | okrągły |
| Waga produktu | 158 g |
| Moment dokręcenia | 5 Nm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013522 |
| EAN-13 | 4052568089306 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 10:01