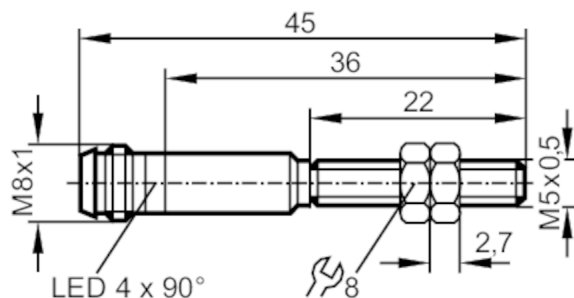


IY5036



Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 0,8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M5 x 0,5 / L = 45 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|--|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|------------------------------------|------------|
| Strefa działania [mm] | 0,8 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...0,65 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
|-----------------------|---|

IY5036



Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza | [% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | | |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70 |
| Ochrona | | IP 65 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF | [lata] | 1999 |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Class 2 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | | |
|--------------------|------|---|
| Waga | [g] | 10,8 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary | [mm] | M5 x 0,5 / L = 45 |
| Opis gwintu | | M5 x 0,5 |
| Materiał | | stal nierdzewna (1.4305 / 303); okno LED: PA; powierzchnia aktywna: POM |
| Moment dokręcający | [Nm] | 2 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|-----------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor czerwony |
|-------------|--------------|-----------------------------|

Akcesoria

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|--|-----------------------------|

Uwagi

| | | |
|--------------------|--|--------|
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |
|--------------------|--|--------|

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



IY5036



Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Podłączenie

