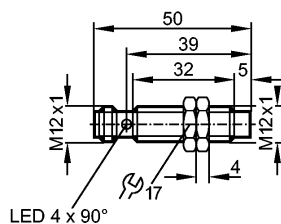


IFS205

IFB3007-BPKG/M/US-104-DPS

Czujniki indukcyjne



Made in Germany

Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Gwint metalowy M12 x 1

Wtyk męski

Zwiększona strefa działania

Pozłacane styki

Strefa działania 7 mm; [nf] montaż niezabudowany

Dane elektryczne

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Wykonanie elektryczne | DC PNP |
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 10 (24 V) |
| Klasa ochrony | II |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Wyjście | normalnie otwarty |
| Spadek napięcia [V] | < 2,5 |
| Prąd znamionowy [mA] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |
| Częstotliwość przełączania [Hz] | 700 |

Strefa działania

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Strefa działania [mm] | 7 |
| Efektywny zasięg działania (Sr) [mm] | $7 \pm 10\%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...5,7 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji | stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3 |
| Histeresa [% z Sr] | 3...15 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 |

Warunki otoczenia

| | |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 |
| Stopień ochrony | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|------------------------------------|------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD: | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: | 10 V/m (80...1000 MHz) |
| | EN 61000-4-4 niszczący: | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: | 10 V (0,15...80 MHz) |
| | EN 55011: | klasa B |

IFS205

IFB3007-BPKG/M/US-104-DPS

Czujniki indukcyjne

| | | |
|------|---------------|------|
| MTTF | [- gwarancja] | 2017 |
|------|---------------|------|

Dane mechaniczne

| | | |
|------------------|--|-------|
| Montaż | montaż niezabudowany | |
| Materiał obudowy | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT | |
| Waga | [kg] | 0,027 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---------------------------|-----|-----------------|
| Wskazanie statusu wyjścia | LED | żółty (4 x 90°) |
|---------------------------|-----|-----------------|

Połączenie elektryczne

| | | |
|------------|-------------------------------|--|
| Połączenie | Konektor M12; Połączane styki | |
|------------|-------------------------------|--|

Schemat połączeń



Akcesoria

| | | |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Akcesoria (w komplecie) | 2 nakrętki zabezpieczające | |
|-------------------------|----------------------------|--|

Uwagi

| | | |
|--------------------|---------|---|
| Sztuk w opakowaniu | [sztuk] | 1 |
|--------------------|---------|---|