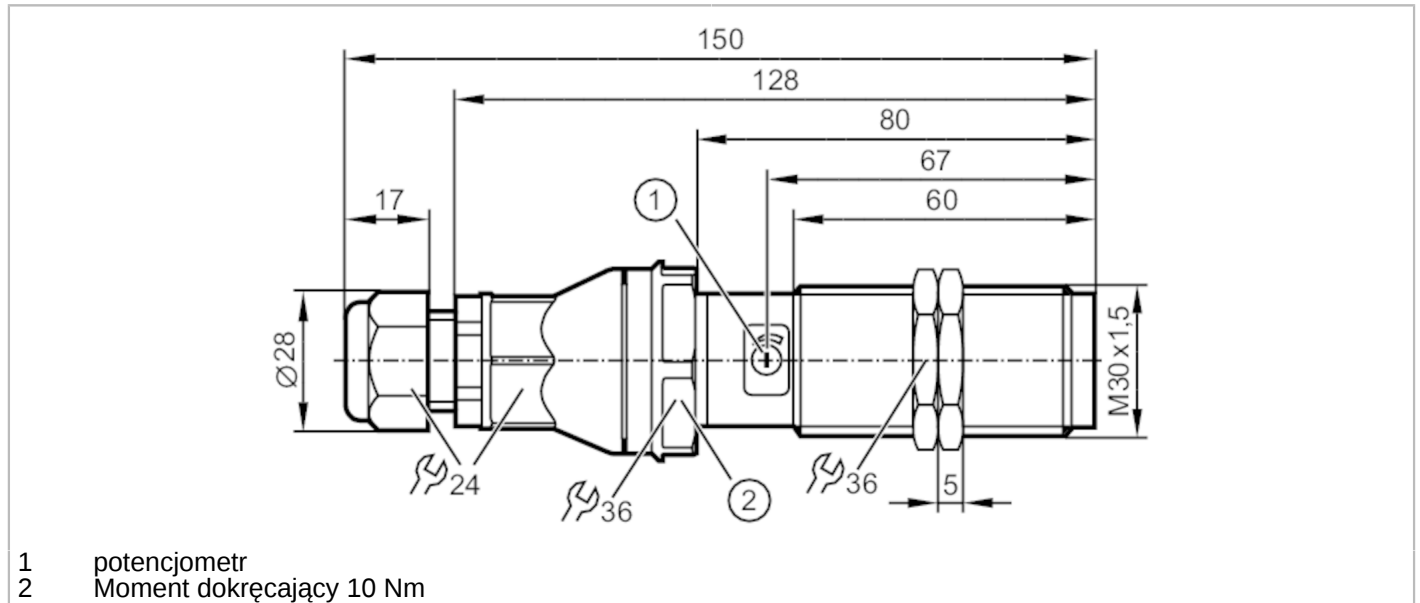


KI530A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/IO/3D



Cechy produktu

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | komplementarny |
| Strefa działania [mm] | 3...26 |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 150 |

Dane elektryczne

| | |
|---|---------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Napięcie znamionowe izolacji [V] | 60 |
| Pobór prądu [mA] | < 22 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Maks. czas rozruchu [ms] | 300 |
| Zasada pomiaru | pojemnościowy |

KI530A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/IO/3D

| Wyjścia | |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | komplementarny |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Maks. prąd upływu [mA] | 0,1 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 200 |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 10 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami | tak |
| Strefa działania | |
| Strefa działania [mm] | 3...26 |
| Regulowany zasięg działania | tak |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Dokładność / odchylenie | |
| Histereza [% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -20...20 |
| Interfejsy | |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Typ transmisji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 |
| Profil | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO tryb | tak |
| Wymagany typ portu master | A |
| Min.czas cyklu procesu [ms] | 20 |
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza |
| Warunki pracy | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -20...60 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

KI530A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/IO/3D

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| Oznaczenie ATEX | II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | kV / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m (80...2000 MHz) |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V 0,15...80 MHz |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | IEC 60255-5 | 1 kV przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm |
| | EN 60068-2-6 Fc | 10...55 Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z) |
| MTTF [lata] | 623 | |

Dane mechaniczne

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Waga [g] | 146,4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 150 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | obudowa: PA; potencjometr: LCP; PBT |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

zaciski: 0,34...1,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

Podłączenie

