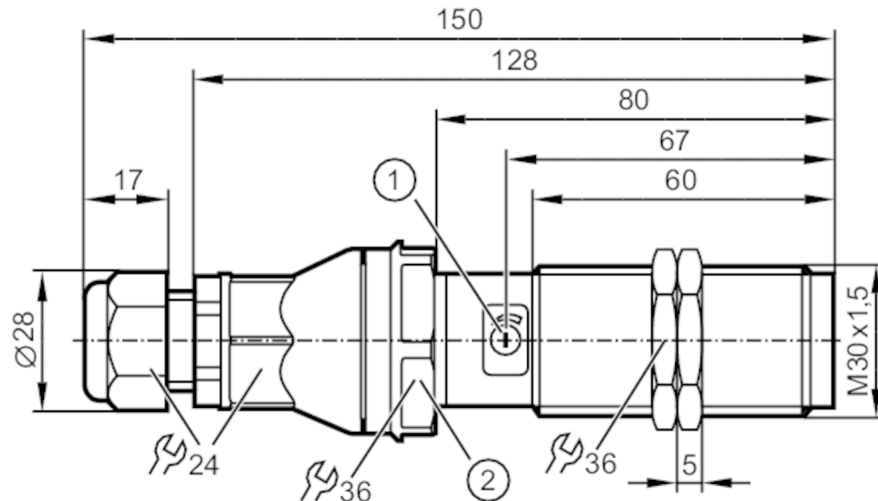




Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFBOA/3D



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | potencjometr |
| 2 | Moment dokręcający 10 Nm |



Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[M]	30...250 AC / 20...250 DC
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Zasada pomiaru		pojemnościowy

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	8
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]	10
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Maks. prąd upływu [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	1000; (20ms / 0,5Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]	10
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	10

KI000A



Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFOA/3D

Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania	[Hz]	tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140	
Zabezpieczenie przed zwarciem		nie	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie	
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	15	
Regulowany zasięg działania		tak	
Ustawienia fabryczne zasięgu działania	[mm]	15	
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2	
Histeresa	[% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-20...20	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60	
Ochrona		IP 65; IP 67	
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	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm	
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V	
	EN 55011	klasa B	
MTTF	[lata]	305	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	150	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Opis gwintu		M30 x 1,5	
Materiał		PBT; PA	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty	
Połączenie elektryczne			
Wymagana ochrona		bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Uwagi		Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

KI000A



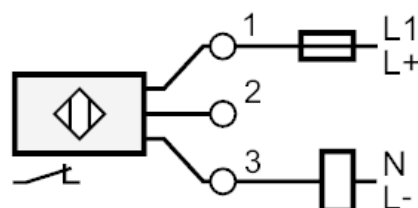
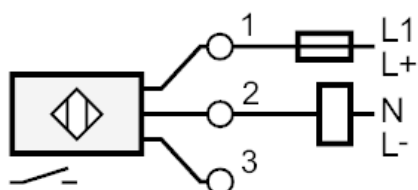
Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFBOA/3D

Połączenie elektryczne

zaciski: 0,34...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki
Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.