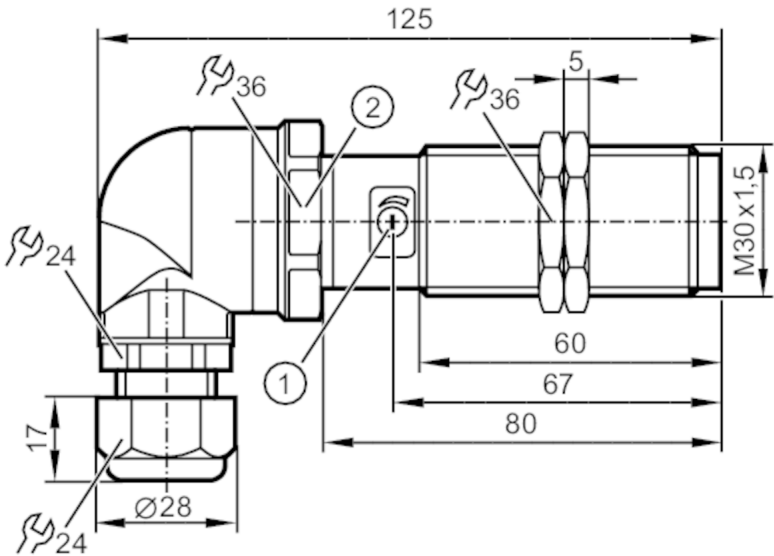




Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFOA/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 = 125
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	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

KI001A



Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFOA/3D

Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania	[Hz]	tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140
Zabezpieczenie przed zwarcie		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	
	BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
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]	156,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
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	
----------------------	-----------------------------	--

KI001A



Czujnik pojemnościowy

KIE2150NFB0A/3D

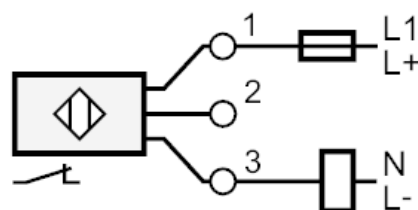
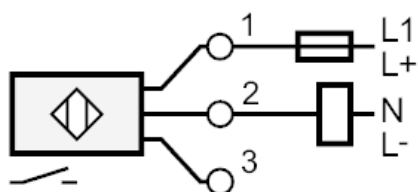
Uwagi

Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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.