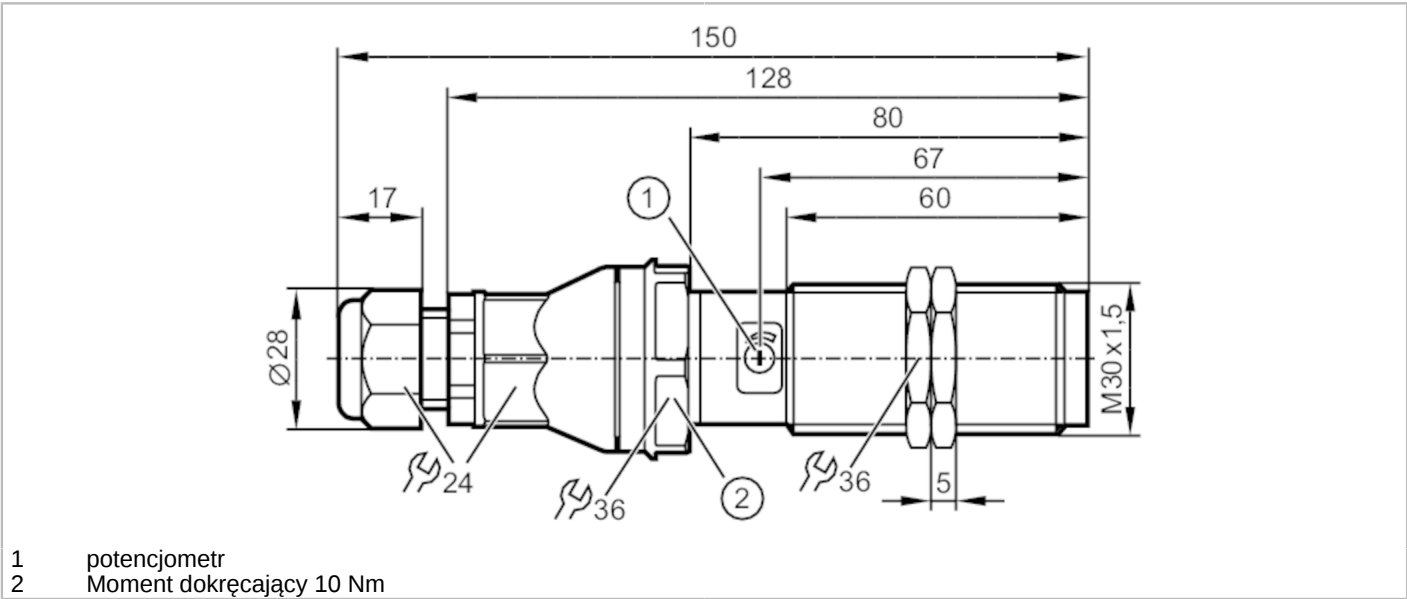


KI503A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/3D



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Strefa działania	[mm]	15
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 20
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Zasada pomiaru		pojemnościowy
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
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem		impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak

KI503A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/3D

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
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		
Histereza [% 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
	IEC 60255-5	1 kV przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm
MTTF [lata]	463	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	149	
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
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

KI503A



Czujnik pojemnościowy

KIE4150NCPKG/3D

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie

