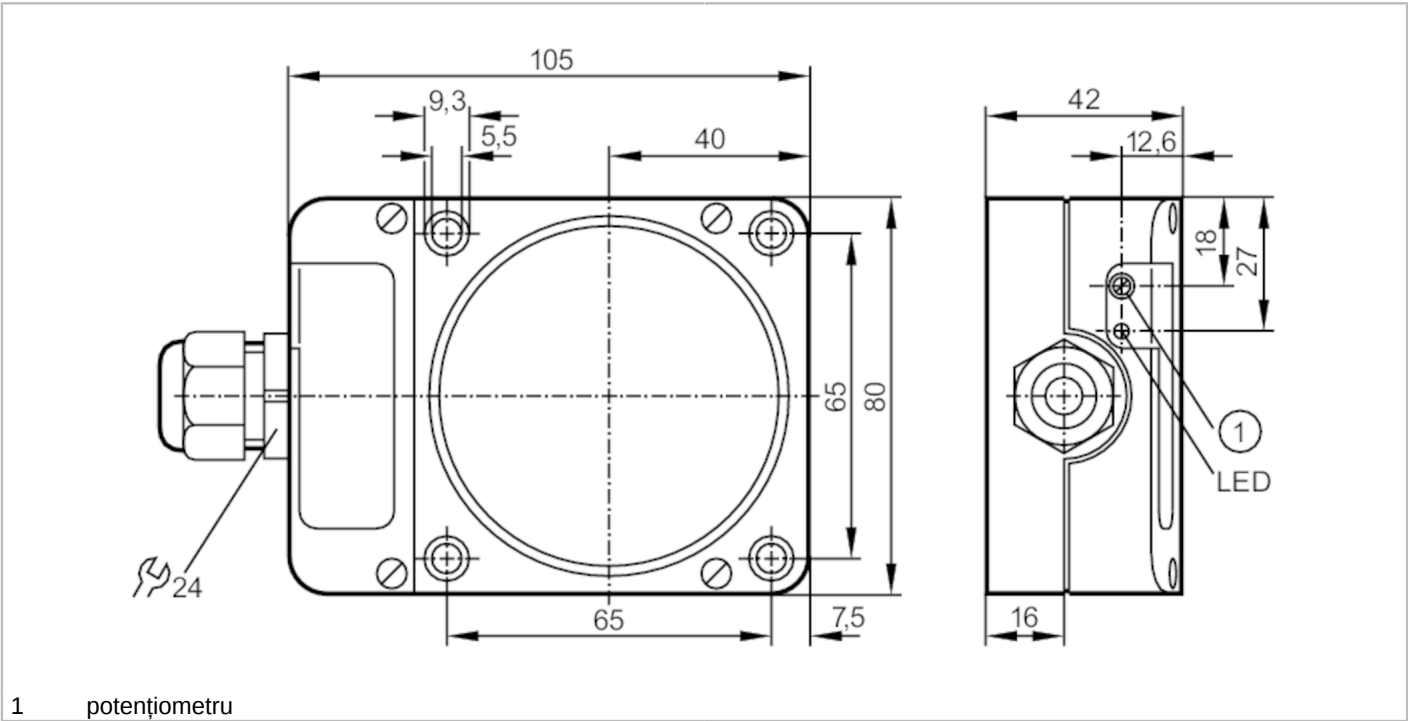


KD001A



Senzor capacitiv

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potențiomtru



Caracteristicile produsului		
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]		60
Capsula		rectangular
Dimensiuni [mm]		105 x 80 x 42
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		20...250 AC/DC
Clasa de protectie		II
Protectie la schimbarea polarității		nu
Principiu de masură		capacitiv
Iesiri		
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		8
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]		10
Curent sarcină minim [mA]		5
Curent de scurgere Max. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]		1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecventa de comutare AC [Hz]		4

KD001A



Senzor capacitiv

KDE2060-FBOA/NI/3D

Frecvența de comutare DC	[Hz]	4
Atenție la frecvența de comutare	[Hz]	Doar pentru sarcini rezistive; 2 Hz pentru utilizarea în categoria AC-140
Testat pentru scurtcircuit		nu
Protecție suprasarcină		nu
Raza de detecție		
Distanță de comutare	[mm]	60
Distanța de sesizare reglabila		da
Distanța de sesizare implicită setată din fabrică	[mm]	60
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	60 ± 10 %
Precizia / Devieri		
Factor de corecție		Sticlă: 0,4 / apă: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-15...15
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Protecție		IP 65
Imunitate ridicată		da
Teste / certificări		
Marcaj ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	270
Date mecanice		
Greutate	[g]	281,5
Capsula		rectangular
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	105 x 80 x 42
Materiale		PPE modificat; PA
Moment de strângere	[Nm]	#uruburile carcasei: 0,9 Nm; Șuruburi: 4 Nm
Afișaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Conectare electrică		
Protecție necesară		siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; acționare rapidă; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
Observații		
Observații		Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit
Unitate de ambalare		1 buc.

KD001A



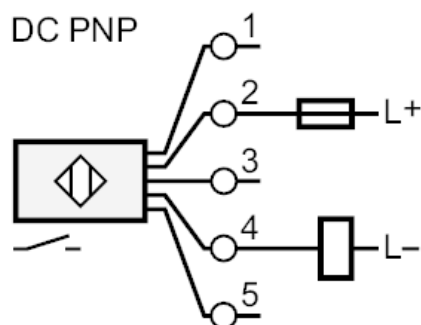
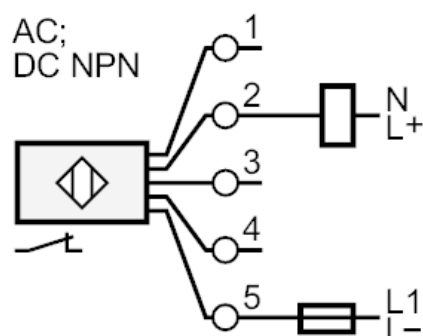
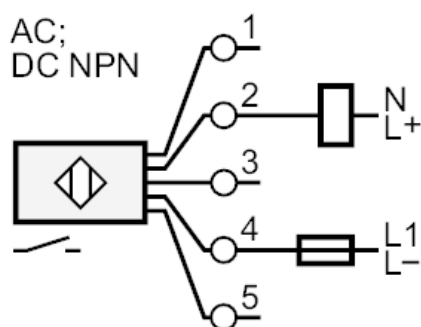
Senzor capacitiv

KDE2060-FBOA/NI/3D

Conectare electrică

terminale: 0,34...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5...9 mm; Presetupa: M20 X 1,5

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acționare rapidă
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.