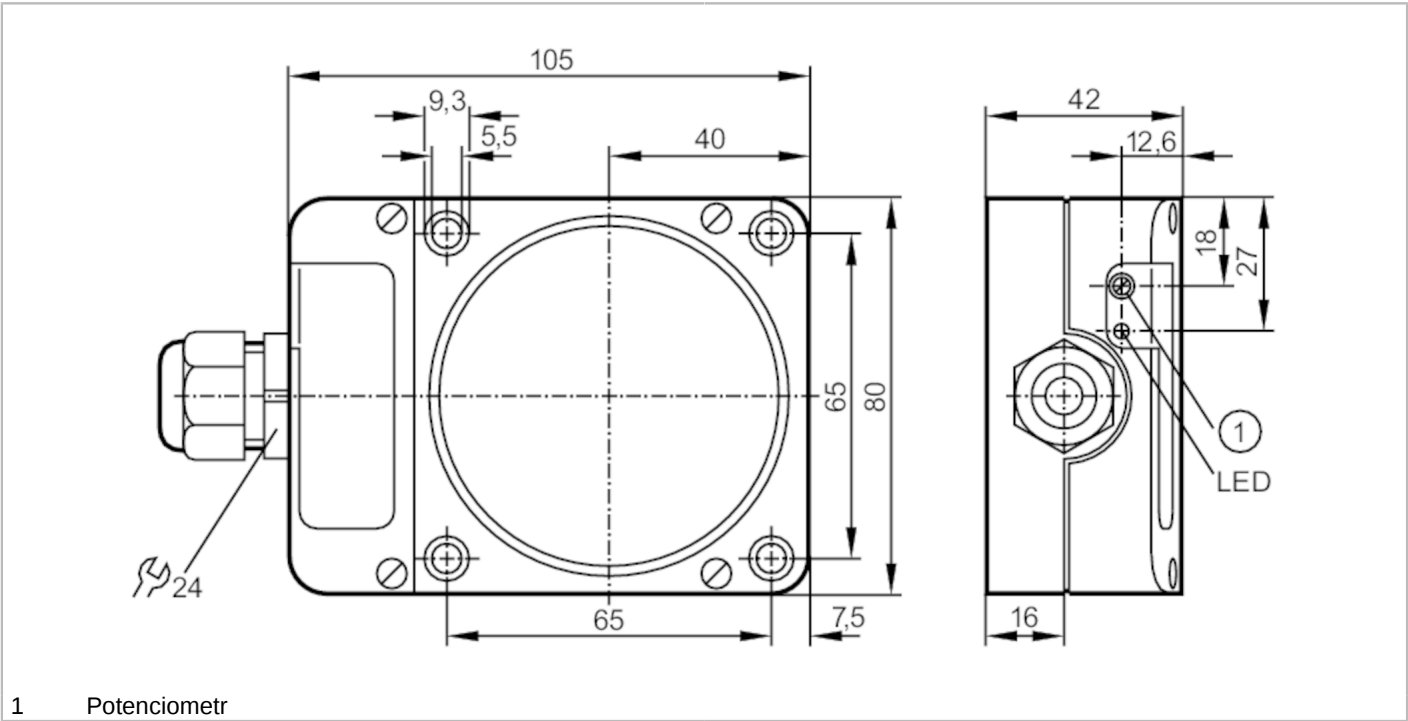




Induktivní senzor

IDE2060-FBOA/3D



Vlastnosti výrobku		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	60
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	105 x 80 x 42
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...250 AC/DC
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ne
Výstupy		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	6
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	6,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	5
Max. zbytkový proud	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	200
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	4
Spínací frekvence DC	[Hz]	4



Induktivní senzor

IDE2060-FBOA/3D

Poznámky ke spínací frekvenci	[Hz]	pouze pro odporovou zátěž; 2 Hz pro kategorii použití AC-140	
Odolné proti zkratu		ne	
Ochrana proti přetížení		ne	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	60	
Spínací vzdálenost nastavitelná		ano	
Spínací vzdálenost nastavená z výroby	[mm]	60	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	60 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...48,6	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2	
Hystereze	[% z Sr]	1...15	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-20...60	
Krytí		IP 65	
Schválení / zkoušky			
ATEX označení		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	454	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	510	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	105 x 80 x 42	
Materiály		PPE upravené; PA	
Utahovací moment	[Nm]	šrouby pouzdra: 0,9 Nm; Upevňovací šrouby: 4 Nm	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá	
Elektrické připojení			
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.	
Příslušenství			
Dodané položky		šroubovák: 1	
Upozornění			
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení		1 ks	

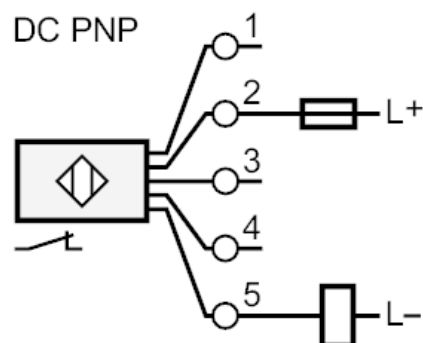
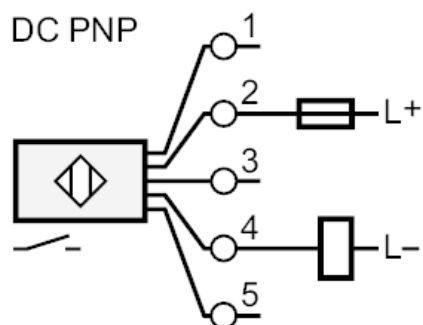
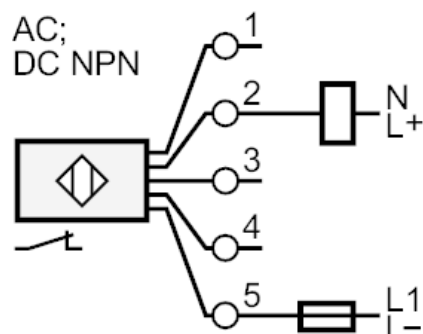
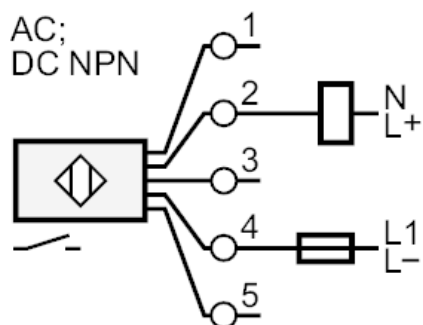
Induktivní senzor

IDE2060-FBOA/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující
Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.