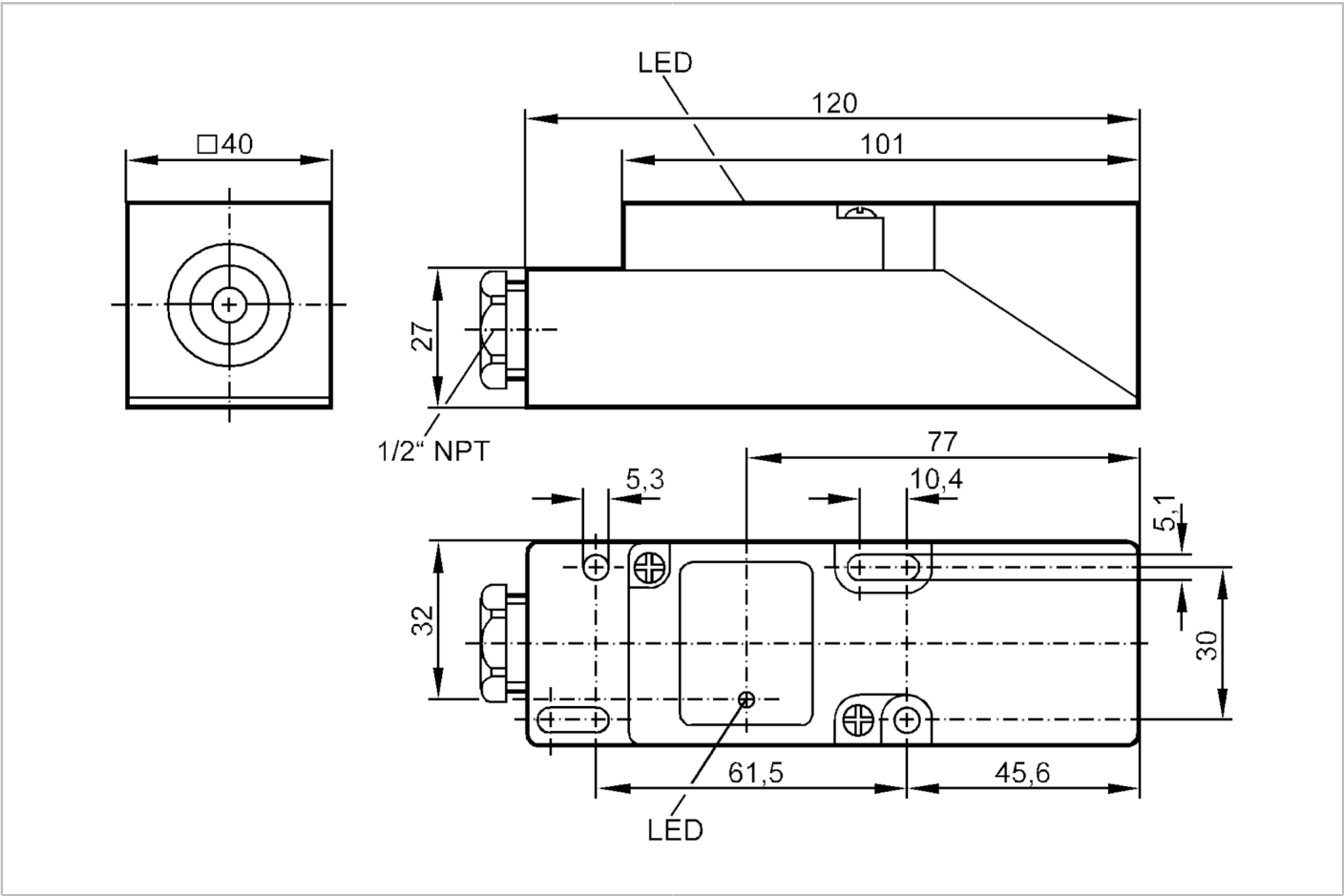




Induktivní senzor

IME2020-FBOA/NPT/RT



Vlastnosti výrobku	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	20
Pouzdro	Kvádrové
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]	250; (350 (...50 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100



Induktivní senzor

IME2020-FBOA/NPT/RT

Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	20
Spínací frekvence DC	[Hz]	55
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	20
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	20 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...16,2

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]	-25...80
Krytí		IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	604
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	193
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Materiály		PPE

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená
-----------	--------------	------------------

Elektrické připojení

Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
------------------	--	--

Upozornění

Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
	5 volitelných poloh aktivní spínací zóny	
Obsah balení		1 ks



Induktivní senzor

IME2020-FBOA/NPT/RT

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 7...13 mm

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující