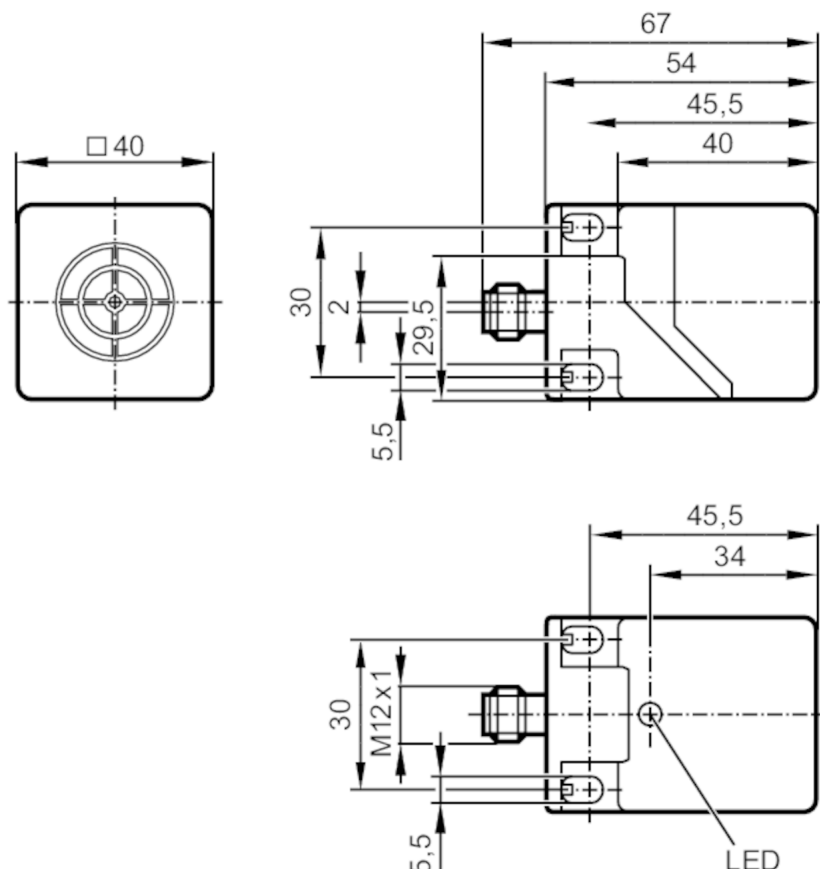


IM511A

Induktivní senzor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	40
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
----------------------	--------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 15
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,5

IM511A



Induktivní senzor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	200
Spínací frekvence DC [Hz]	60
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	40
Skutečná spínací vzdálenost Sr	40 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...32,4

Přesnost / odchylky	
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky	
Osvědčení	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX označení	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	1259

Mechanická data	
Hmotnost [g]	175
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54
Materiály	PC; PA; TPE

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá

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

IM511A



Induktivní senzor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

