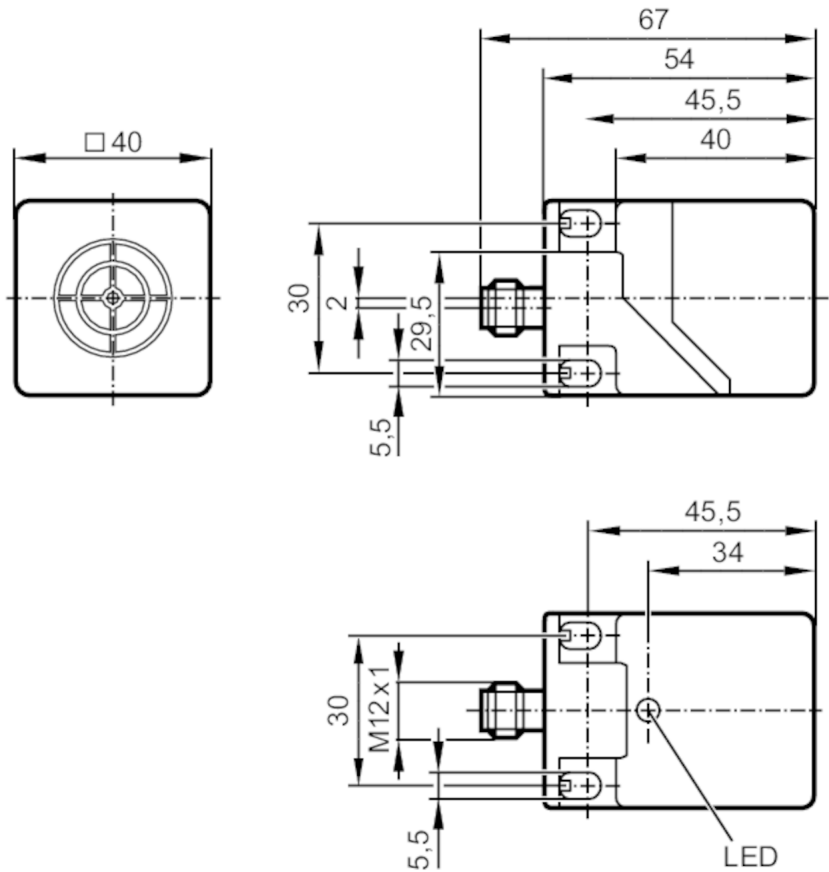


IM512A



Induktivní senzor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]		20
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



Induktivní senzor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	200
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	20
Skutečná spínací vzdálenost Sr	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...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]	1326

Mechanická data

Hmotnost [g]	170
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	vazební 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

IM512A



Induktivní senzor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení

