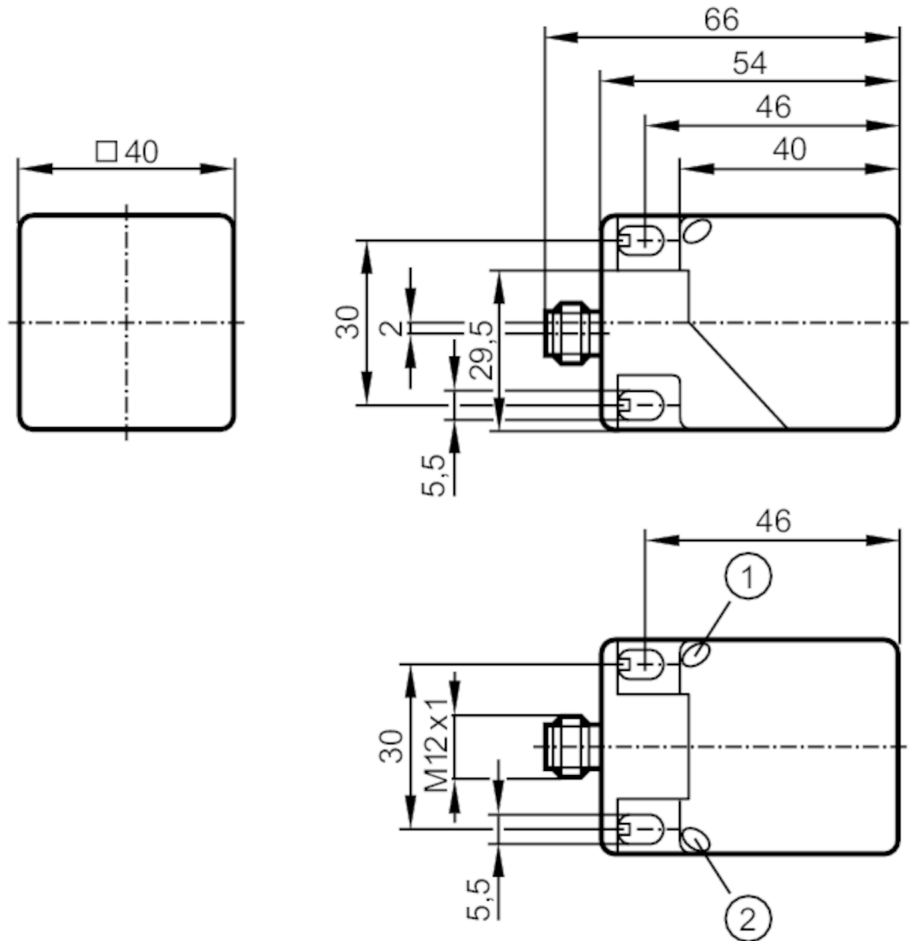


IM5124



Induktivní senzor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



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	Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch
Odolnost vůči elektromagnetickému poli	ano
Max. odolnost v magnetickém poli [mT]	300

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano



Induktivní senzor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Výstupy		
Elektrické provedení	PNP	
Výstupní funkce	antivalentní	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Max. zbytkový proud [mA]	0,1	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200	
Spínací frekvence DC [Hz]	200	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
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: 1 / Mosaz: 1 / Hliník: 1 / Měď: 1	
Hystereze [% z Sr]	1...20	
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10	
Korekční faktor = 1	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	975	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	141,5	
Pouzdro	Kvádrové	
Aktivní plocha	5 volitelných pozic	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54	
Materiály	pouzdro: PA anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: PA černá anti-adhesivní povrch; koncová krytka: PA; svorka: oranžová; Šroub: ušlechtilá ocel 1.4567 (V2A)	



Induktivní senzor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: uzamčení, otočný, nerezová ocel (1.4404 / 316L)



Připojení

