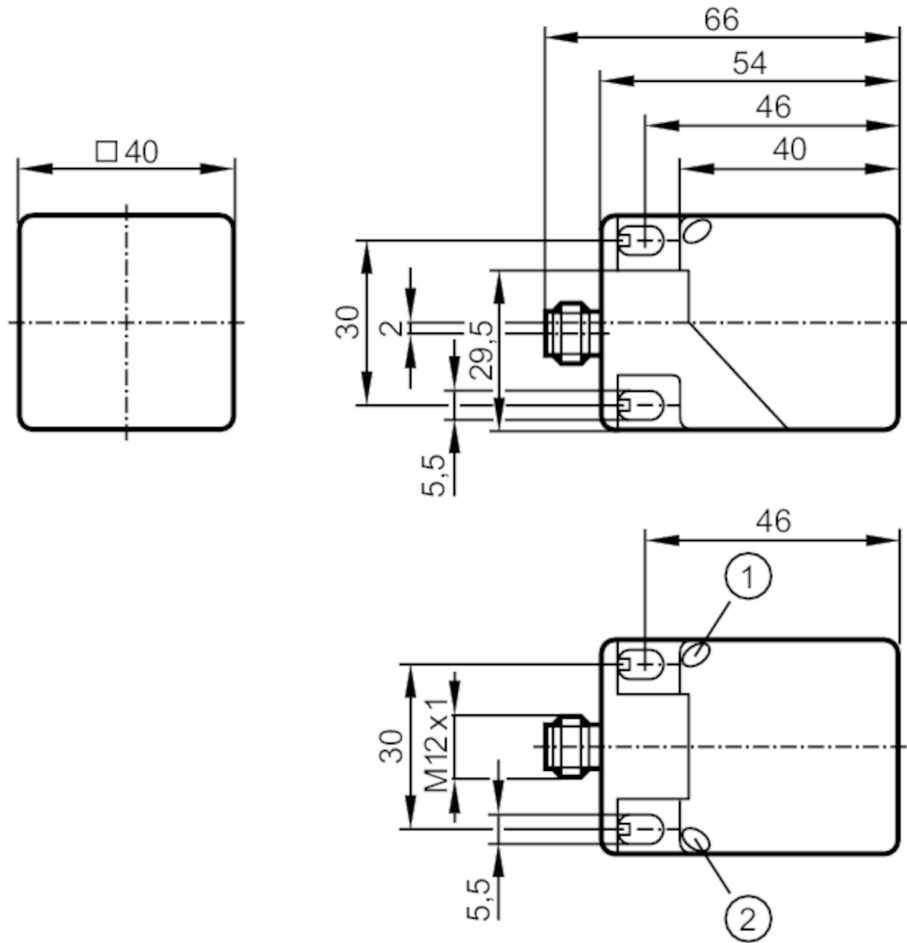




Induktivní senzor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
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

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5
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 / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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]		1165
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

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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

