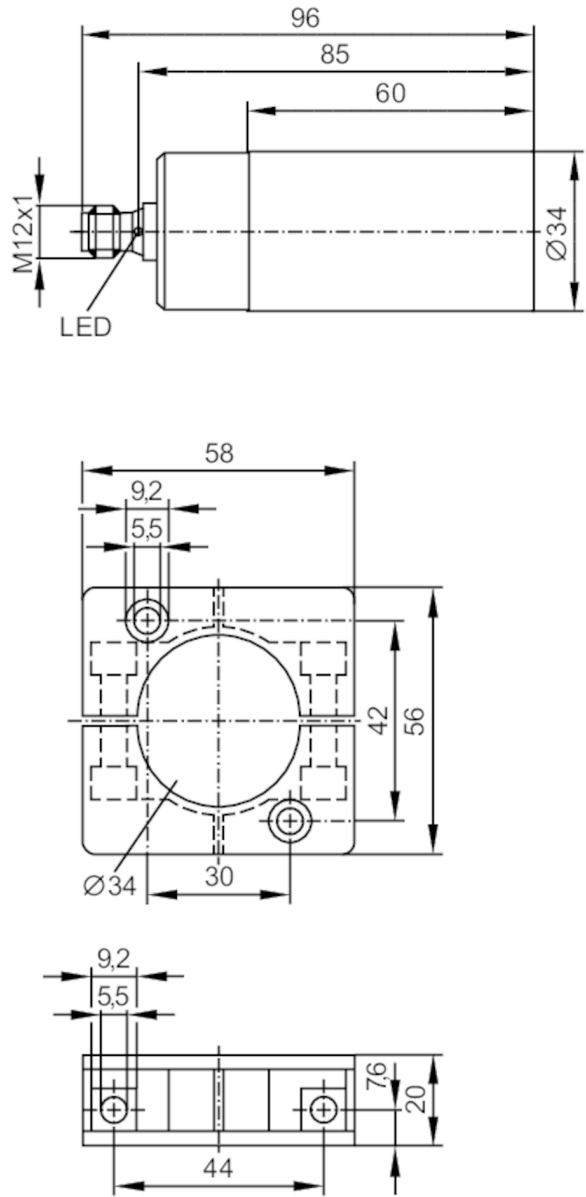


IB5171



Induktivní senzor

IB-4030-CPKG/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	30
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 34 / L = 96

Oblast nasazení

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

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
---------------------	------------



Induktivní senzor

IB-4030-CPKG/US

Proudový odběr	[mA]	< 15
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano

Výstupy

Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	350
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	30
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	30 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...24,3

Přesnost / odchylky

Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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]	1334

Mechanická data

Hmotnost	[g]	247
Pouzdro		Válcové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	Ø 34 / L = 96
Materiály		pouzdro: PBT; aktivní plocha: PBT oranžová; svorka: PBT černá

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

Dodané položky		Uchycení: 1
----------------	--	-------------



Induktivní senzor

IB-4030-CPKG/US

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Mosaz, potaženo bílým bronzem; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

