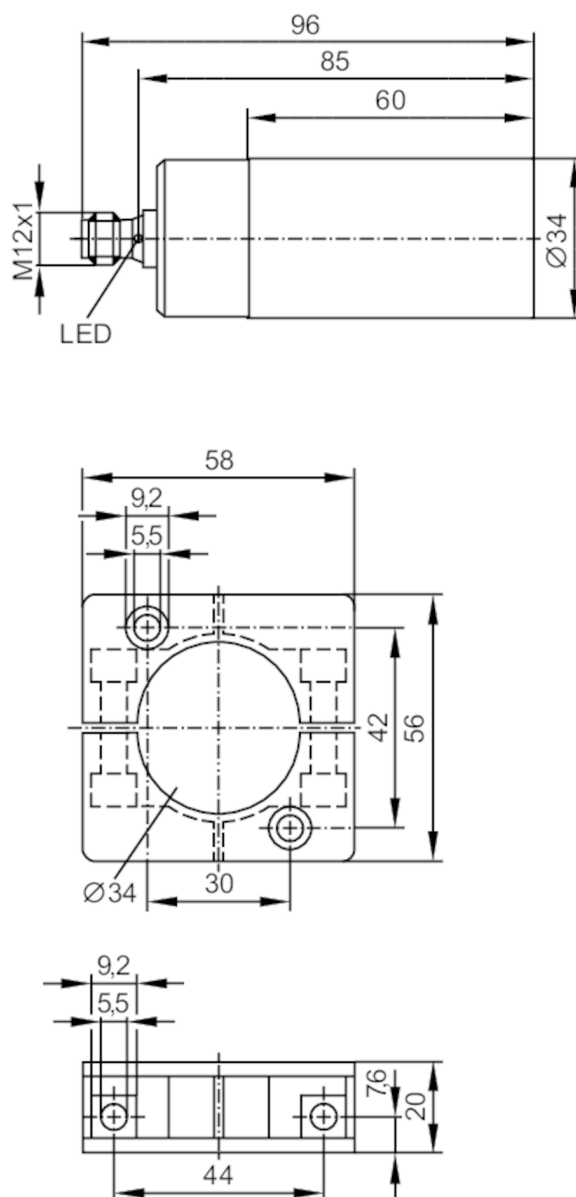


IB5171

Inductieve sensor

IB-4030-CPKG/US



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	30
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 96

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
--------------------------	--------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
----------------------	------------



Inductieve sensor

IB-4030-CPKG/US

Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	350
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	30
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	30 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...24,3

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	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 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1334

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	247
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 96
Materialen		behuizing: PBT; actief vlak: PBT oranje; klembeugel: PBT zwart

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
-----------------	--	------------------------

IB5171



Inductieve sensor

IB-4030-CPKG/US

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

