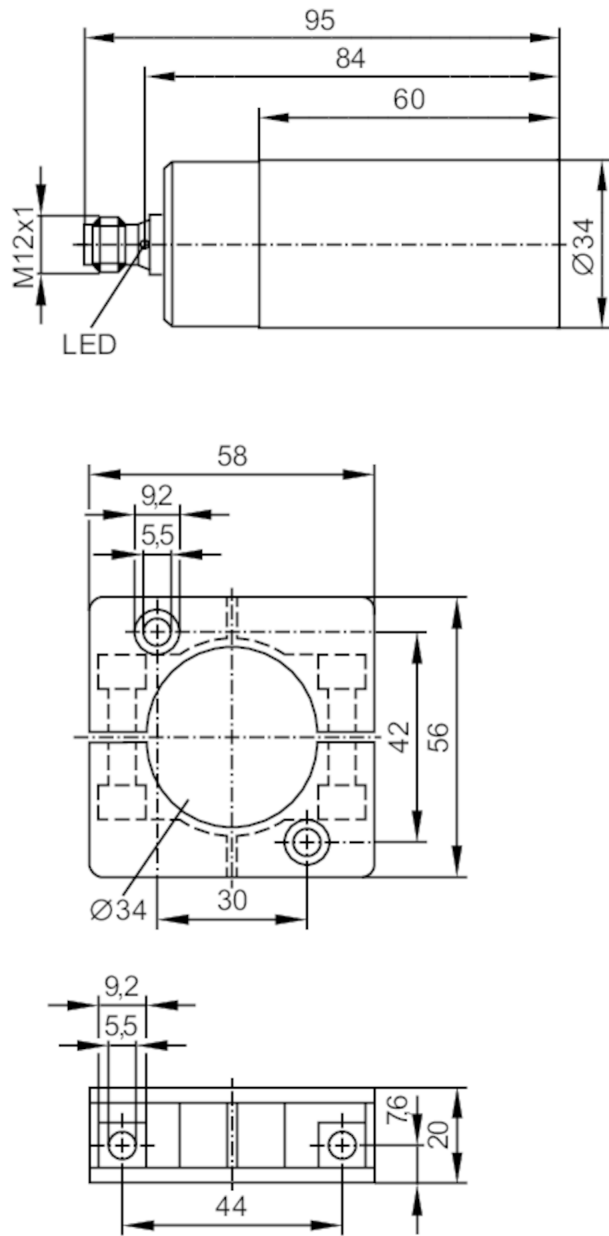


IB5125



Inductieve sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	30
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 95

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
----------------------	------------



Inductieve sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Schakelfrequentie DC	[Hz]	350
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd 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 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1789
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	246,5
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 95
Materialen		behuizing: PBT; actief vlak: PBT oranje; klembeugel: PBT zwart
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

