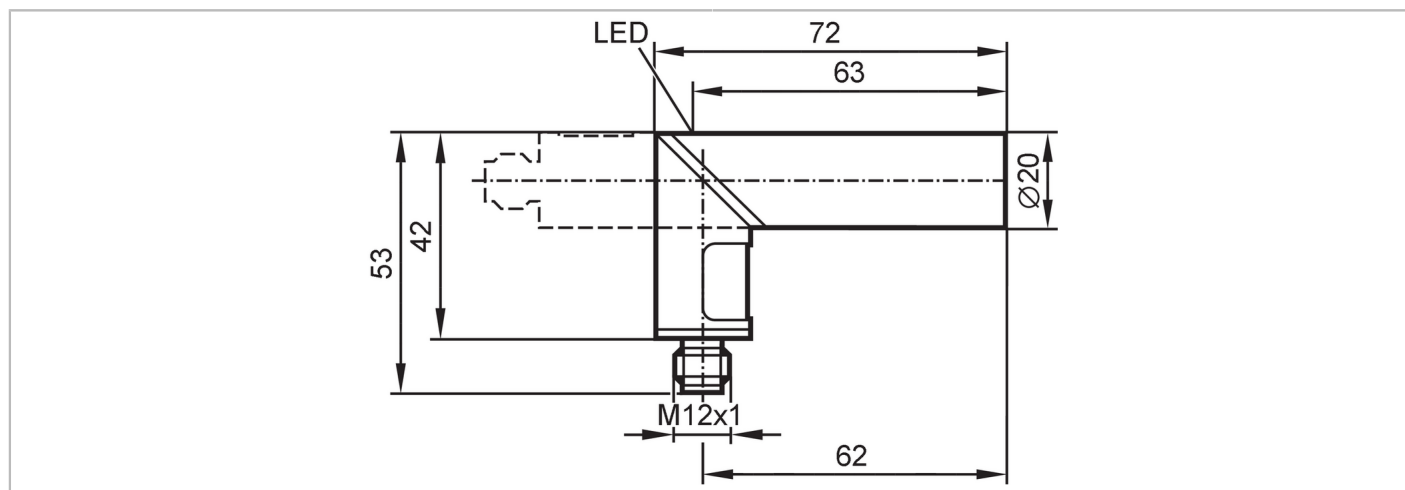


IA5136



Inductieve sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		10
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen [mm]		Ø 20 / L = 72

Toepassingsgebied

Applicatie		Industriële applicaties / fabrieksautomatisering
------------	--	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]		10...36 DC
Stroomopname [mA]		15; (24 V)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		250
Schakelfrequentie DC [Hz]		300
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik


Schakelafstand [mm]		10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		10 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...8,1

IA5136



Inductieve sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysterese [% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V
	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	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	1076	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	99	
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	Ø 20 / L = 72	
Materialen	behuizing: PBT; LED-venster: PC	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus 1 x LED, geel	
Toebehoren		
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4		
		

IA5136



Inductieve sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Aansluiting

