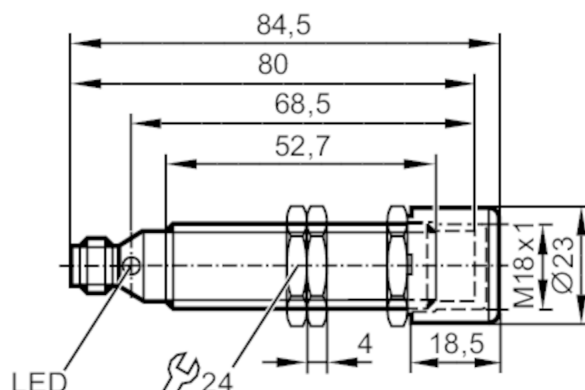


IG514A



Inductieve sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 80

Toepassingsgebied

Montage	toepassing in Ex-omgeving alleen monteren met beschermende kap
---------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
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

IG514A



Inductieve sensor

IGA4010-CPKG/IV4A/US/3D

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis [% van Sr]	1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-15...15	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011 emissie	klasse B
MTTF [jaren]	1326	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	102,2	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PBT oranje; bevestigingsmoeren: roestvast staal; Beschermkap: PA (polyamide)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 3 Beschermkap: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

IG514A

Inductieve sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Aansluiting

