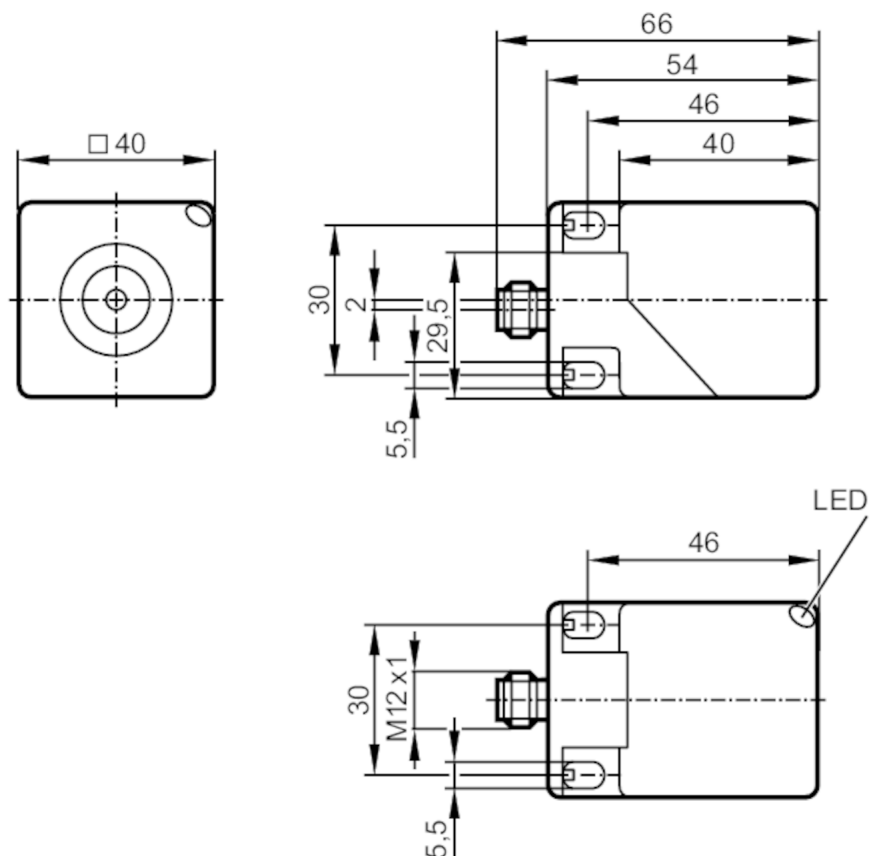


Inductieve sensor

IMC2015-ARKG/UP/US-100-DRS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,8
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	200



Inductieve sensor

IMC2015-ARKG/UP/US-100-DRS

Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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]	1740
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	143,5
Behuizing	rechthoekig	
Actief vlak	in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Materialen	PA (polyamide)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

IMC2015-ARKG/UP/US-100-DRS

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: vergrendelen, draaibaar

