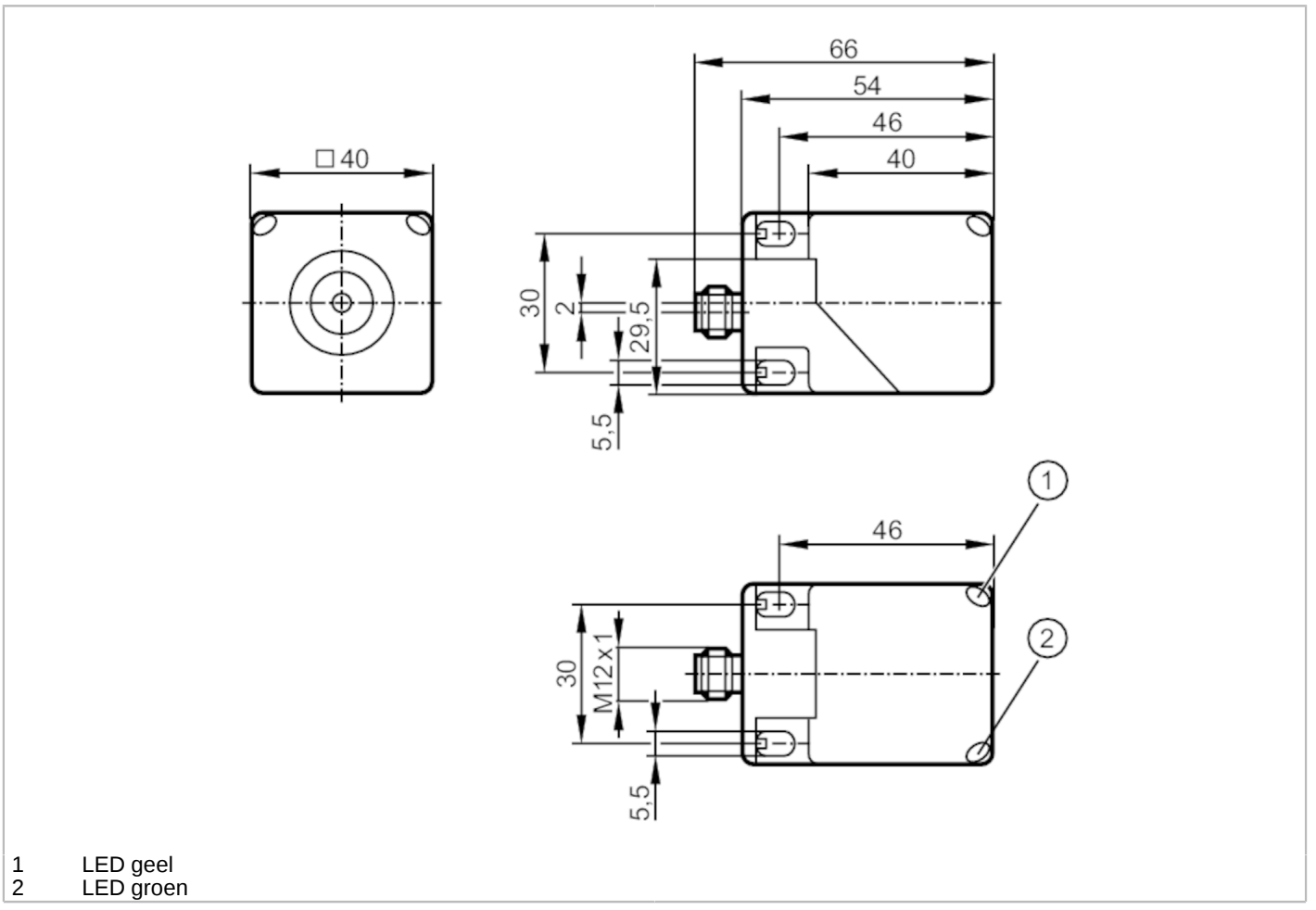
IM5117

Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/US-100-DPS



1 LED geel
2 LED groen

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	40
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	60

IM5117

Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	40	
Werkafstand	[mm]	0...32,4	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
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]	1494	
UL-goedkeuring		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Class 2
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	151,5	
Behuizing		rechthoekig	
Actief vlak		in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54	
Materialen		PA (polyamide)	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

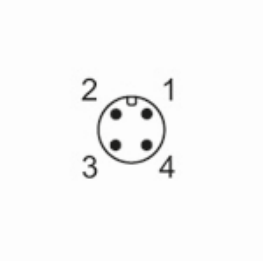
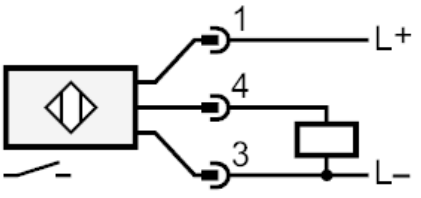
IM5117

Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting