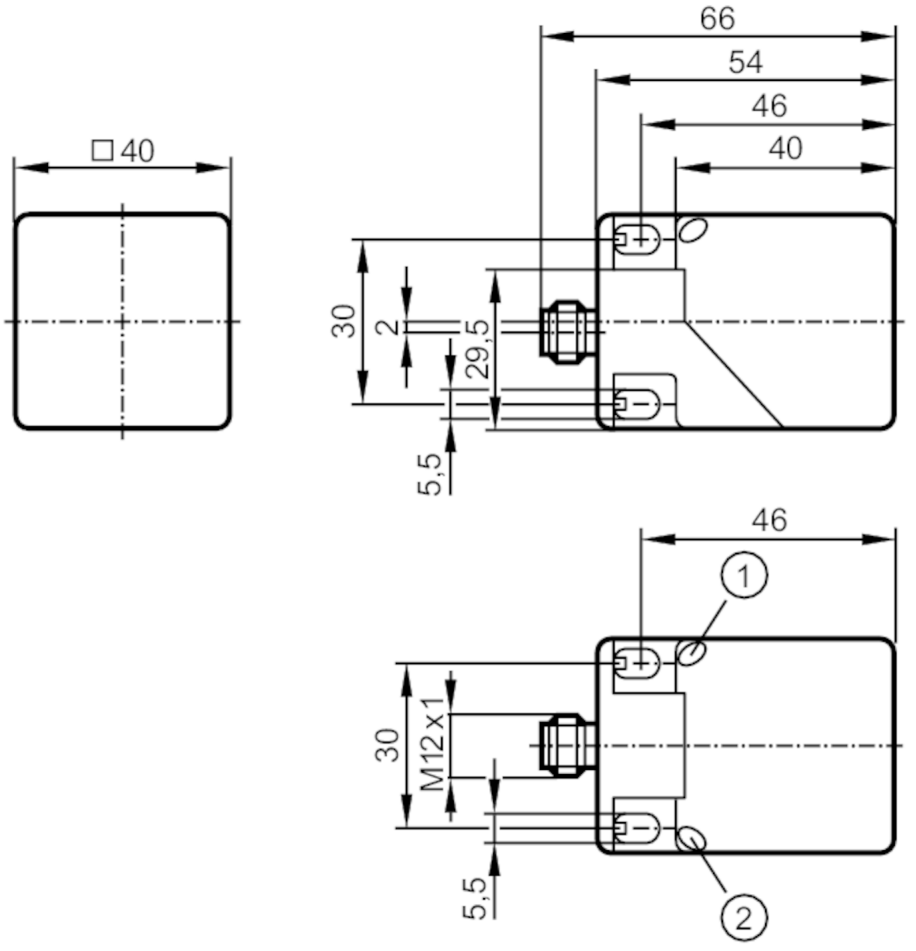
IM5125

Inductieve sensor

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



1 LED geel
2 LED groen

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		antivalent
Schakelafstand	[mm]	35
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Magneetveldvast		ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid	[mT]	300
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja

IM5125

Inductieve sensor

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Uitgangen			
Elektrische uitvoering		PNP	
Uitgangsfunctie		antivalent	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5	
Max. ruststroom	[mA]	0,1	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200	
Schakelfrequentie DC	[Hz]	200	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	35	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	35 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...28,3	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Correctiefactor K = 1		ja	
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]	972	
UL-goedkeuring		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Class 2
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	134	
Behuizing		rechthoekig	
Actief vlak		in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54	
Materialen		behuizing: PA (polyamide) anti-aangroei; actief vlak: PA (polyamide) zwart anti-aangroei; eindkap: PA (polyamide); klembeugel: oranje; Schroef: 1.4567 (roestvast staal / 304Cu)	

IM5125

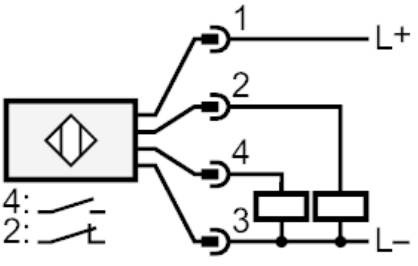
Inductieve sensor

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: vergrendelen, draaibaar, 1.4404 (roestvast staal / 316L)

Aansluiting