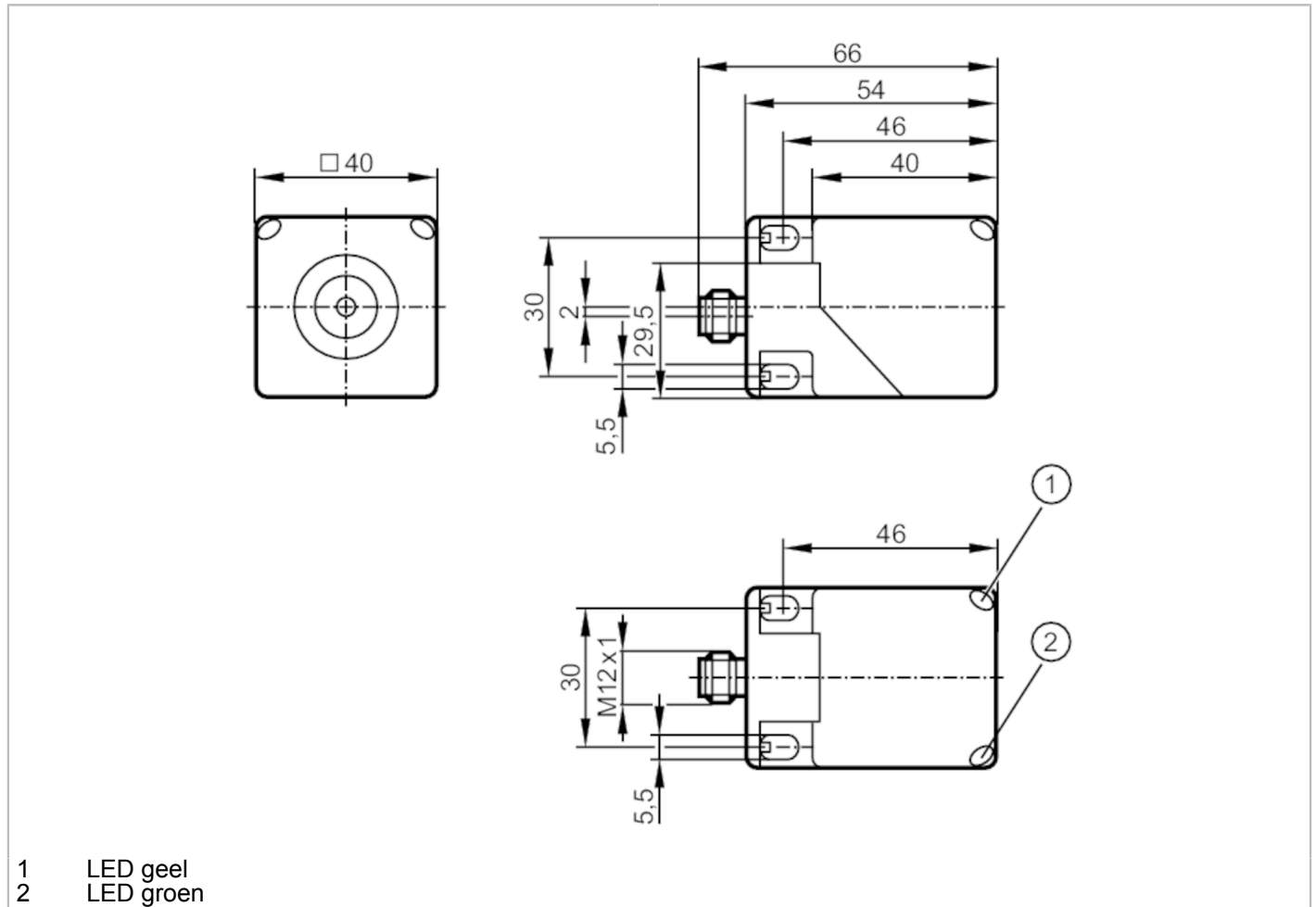


# IM5172



## Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Made in Germany

### Elektrische eigenschappen

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

### Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (omschakelbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Meetbereik [mm]	2,1...21
-----------------	----------



## Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4	
Hysteresis [X01]	3...15	
Lineariteitsfout van de analoge uitgang [%]	± 2 %; (van eindwaarde meetbereik)	
Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang [%]	± 1 %; (van eindwaarde meetbereik)	
Temperatuurcoëfficiënt	± 10 %; (van eindwaarde meetbereik)	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link-apparaat ID	791d / 000317h	
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	3	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [ANN]	632	
UL Certificeringsnummer	A009	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	147,2	
Behuizing	rechthoekig	
Actief vlak	in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54	
Materialen	PA (polyamide); connectordraad: messing wit-brons gecoat	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	SIO-Mode	
	Eindtrap voorzien van stroom	LED, geel brand
	IO-Link mode	
	Target binnen het meetbereik	LED, geel brand
Target buiten het meetbereik	LED, geel knippert	

# IM5172



## Inductieve sensor met IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

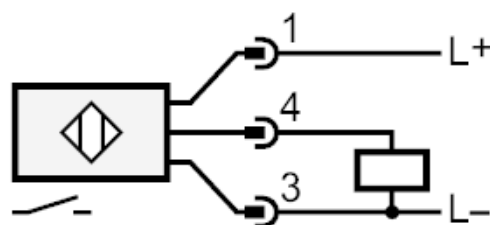
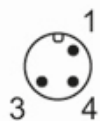
### Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12



4: OUT / IO-Link