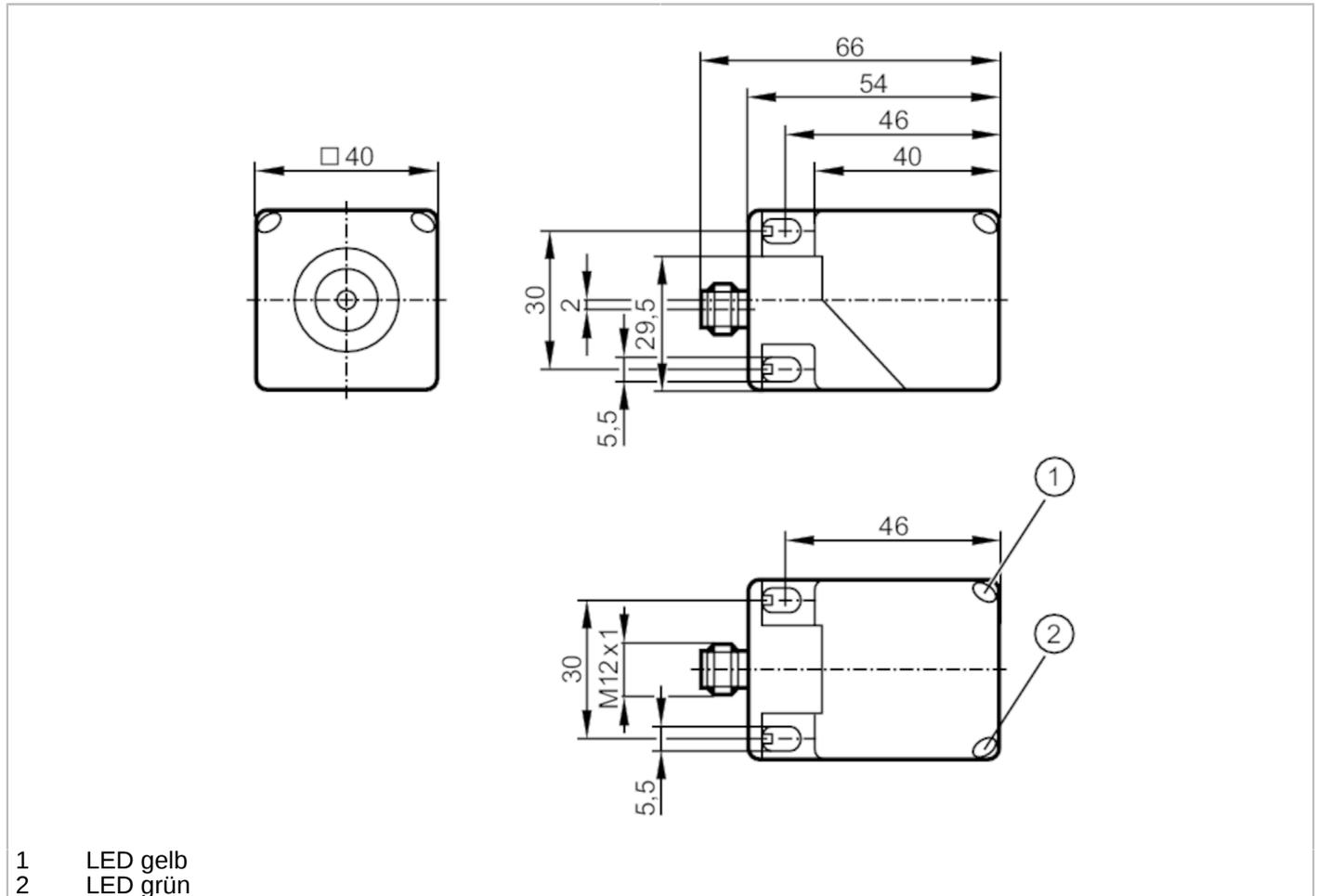


IM5123



Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



Made in Germany

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 25
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		antivalent
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Elektrische Ausführung		PNP
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

IM5123



Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	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 leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1270
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	145,8
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: rastend, drehbar		
		

IM5123



Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Anschluss

