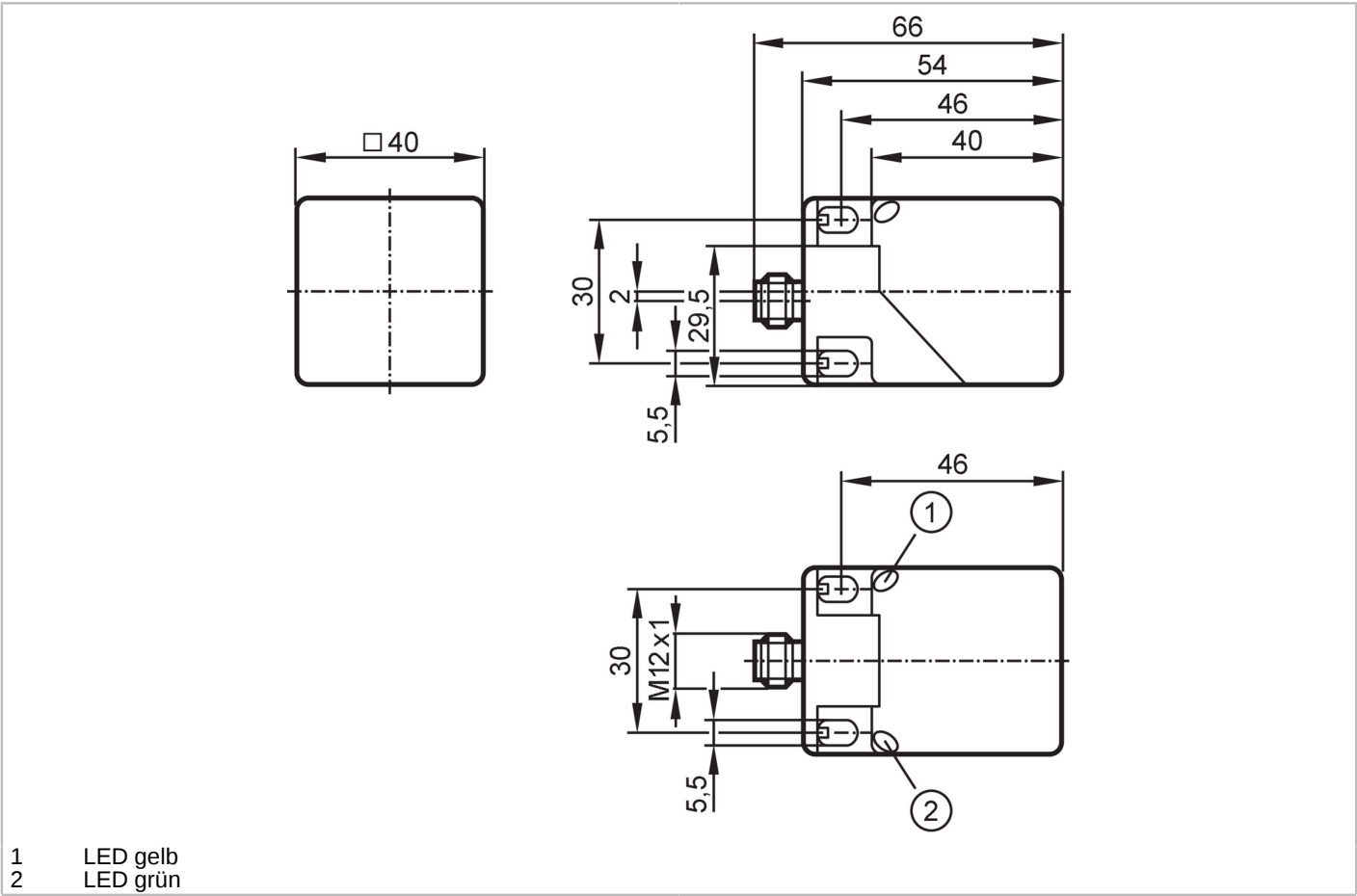


IM5126



Induktiver Sensor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		40
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 40 x 54
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest
Applikation		Einsatz im Schweißbereich
Magnetfeldfest		ja
Max. Magnetfeldfestigkeit [mT]		300
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent



Induktiver Sensor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	40
Realschaltabstand Sr	[mm]	40 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...32,4

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja

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]	972
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	134
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		Gehäuse: PA antihafbeschichtet; aktive Fläche: PA schwarz antihafbeschichtet; Schrägstück: PA; Schelle: orange; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu)

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

IM5126



Induktiver Sensor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Arretierung: rastend, drehbar, 1.4404 (Edelstahl / 316L)



Anschluss

