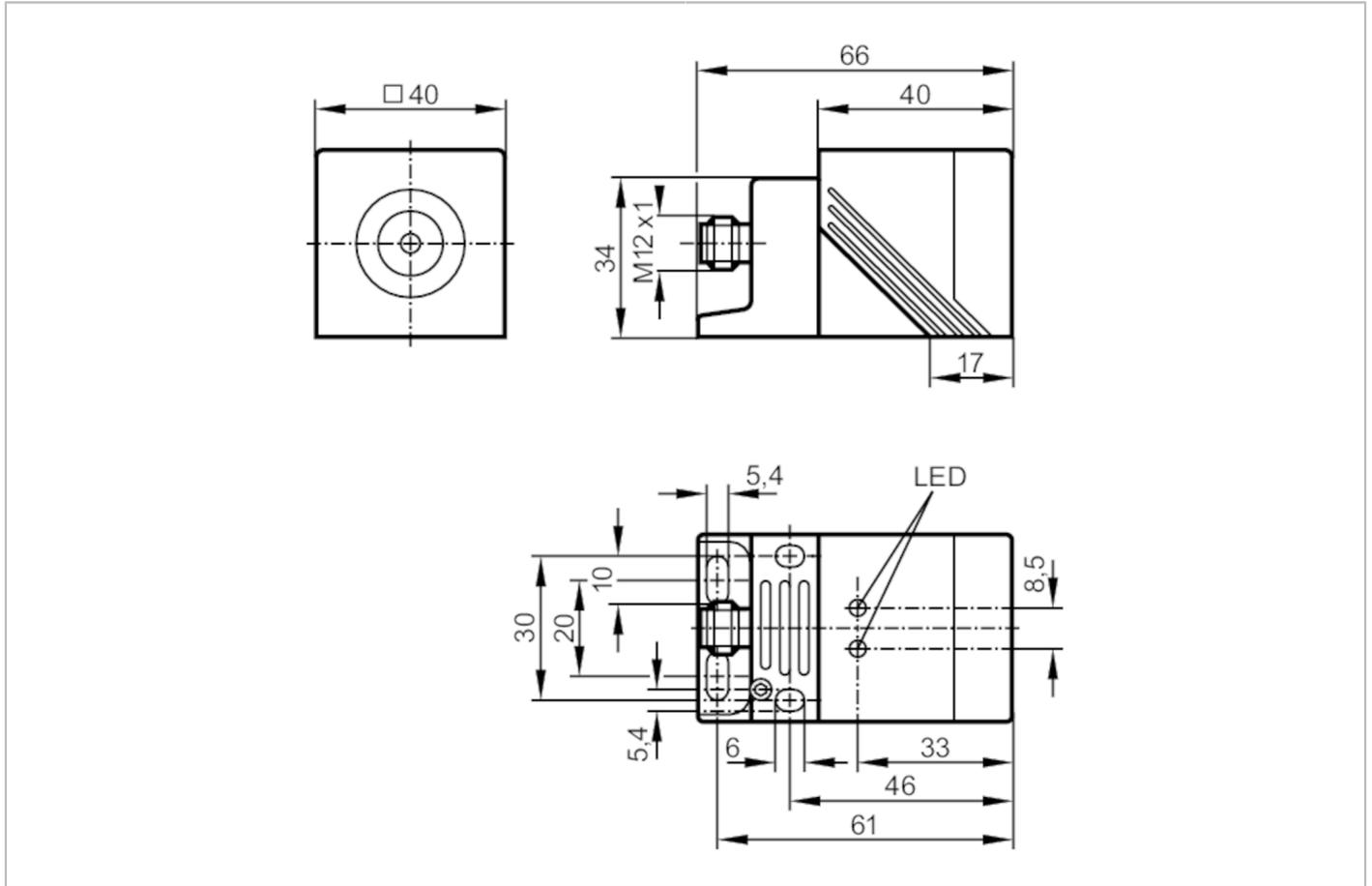


IM5084



Induktiver Sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 40 x 66

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihafbeschichtet
Magnetfeldfest		ja
Max. Magnetfeldfestigkeit [mT]		300

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		20; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent

IM5084



Induktiver Sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	20
---------------	------	----

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 1,1 / Messing: 1,1 / Aluminium: 1,1 / Kupfer: 1,1	
Korrekturfaktor K=1	ja	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	945
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	240
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66
Werkstoffe	Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE schwarz antihafbeschichtet; Schrägstück: Zinkdruckguss; Schelle: Zinkdruckguss schwarz; Schraube: Stahl verzinkt	

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang	Montagehalterung: 1 Innensechskantschlüssel: 1	
--------------	---	--

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück	
--------------------	---------	--

IM5084



Induktiver Sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet



Anschluss

