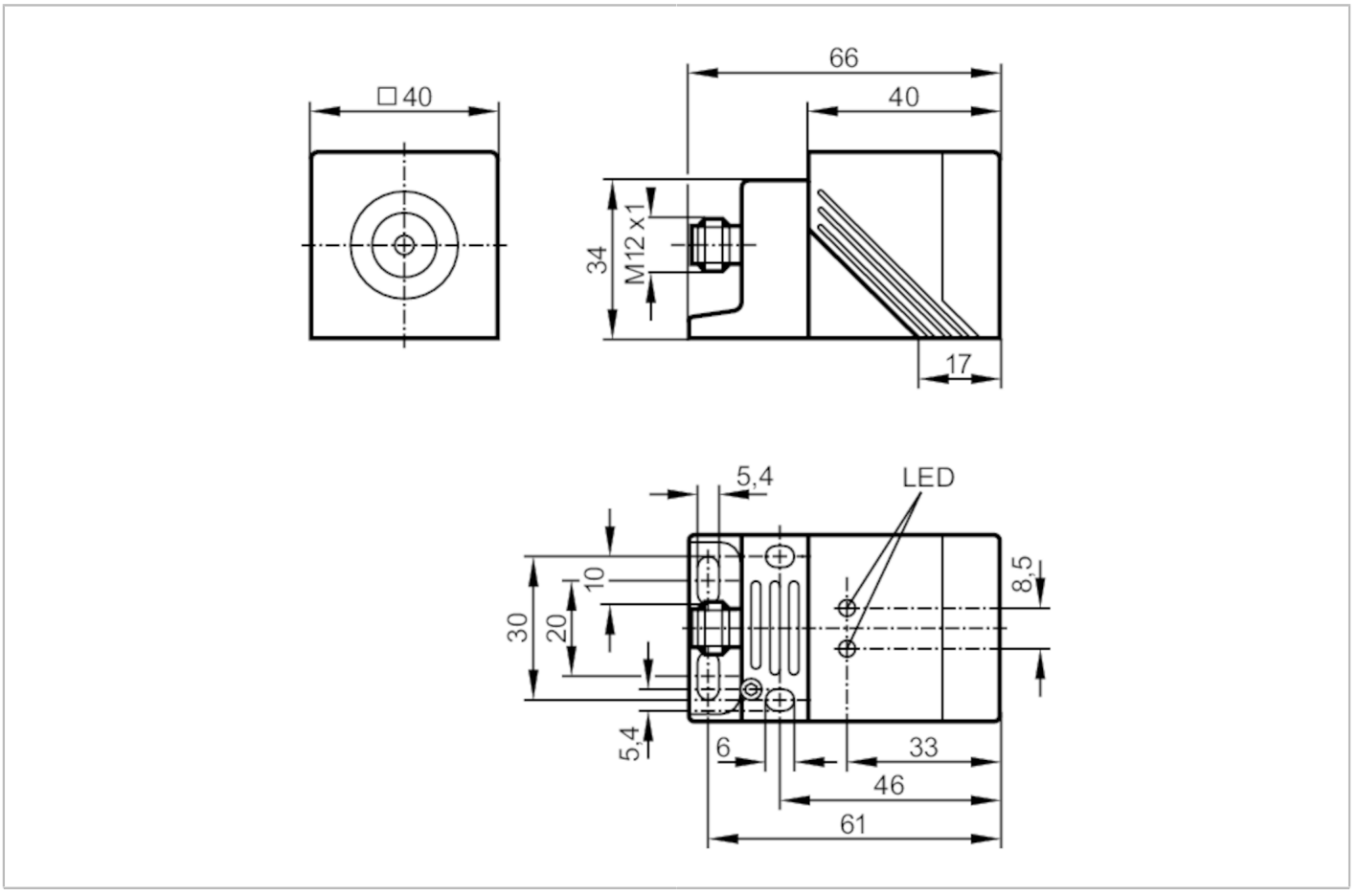
IM5107

Induktiver Sensor

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM5128
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	10

IM5107

Induktiver Sensor

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Max. Reststrom	[mA]	0,1	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	20	
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2	
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	4 kV CD / 8 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
Mechanische Daten			
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66	
Werkstoffe		Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE; Schelle: PPS	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör			
Lieferumfang		Montagehalterung: 1	
		Innensechskantschlüssel: 1	

IM5107

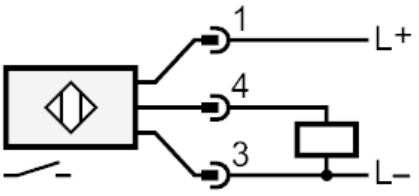
Induktiver Sensor

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet

Anschluss