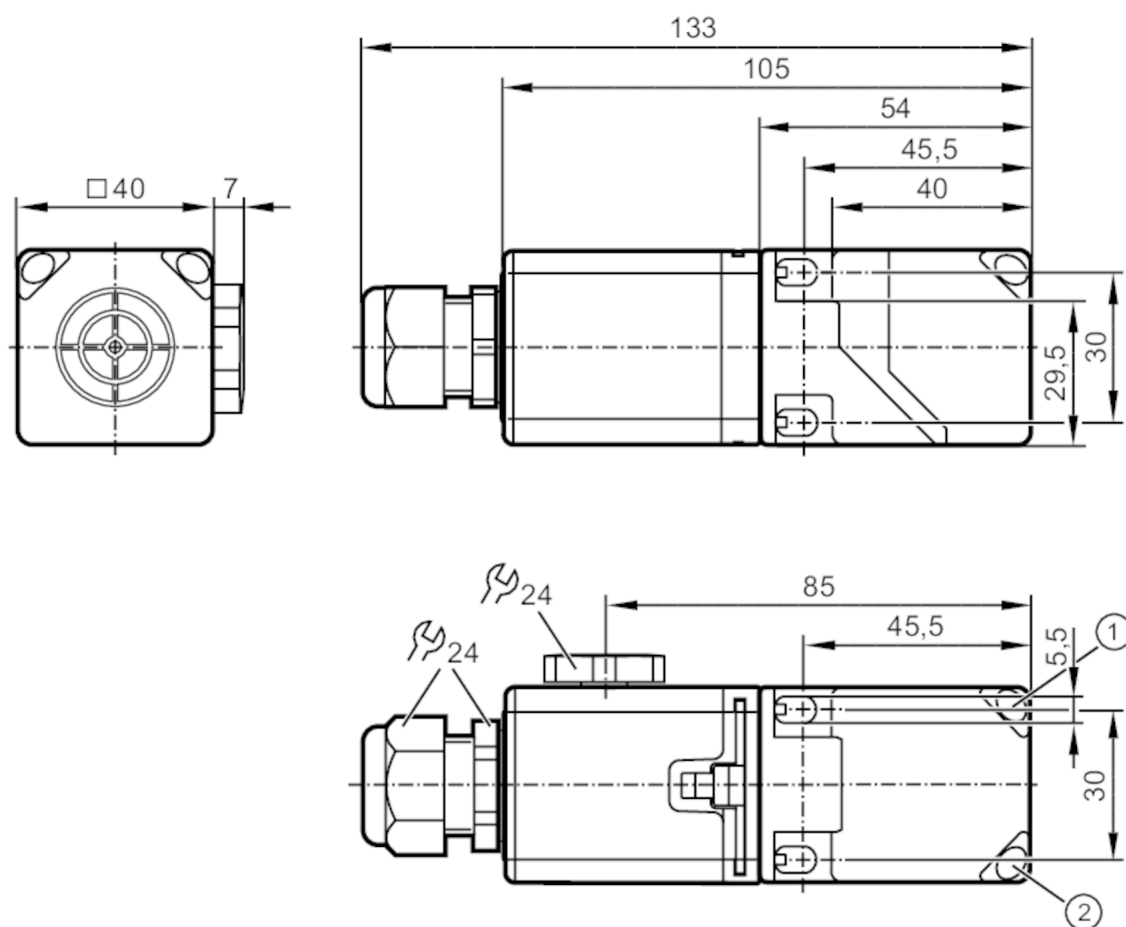


Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IM002A

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



- 1 LED gelb
2 LED grün

**Produktmerkmale**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (programmierbar)
Schaltabstand [mm]	40
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 105

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	45...65
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja



Induktiver Sensor

IME2040-FRKA

Ausgänge		
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,5	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5	
Mindestlaststrom [mA]	5	
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	î: 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)	
Schaltfrequenz AC [Hz]	10	
Schaltfrequenz DC [Hz]	10	
Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]	nur für ohmsche Lasten; 2 Hz bei Gebrauchskategorie AC-140	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Kurzschlussfest	ja	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	40	
Realschaltabstand Sr [mm]	40 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...32,4	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	2008-08
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	237,8	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 105	
Werkstoffe	PC; PA; Edelstahl	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1x LED, grün

Induktiver Sensor

IME2040-FRKA

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen: 0,34...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm

Anschluss

