

## Induktiver Sensor

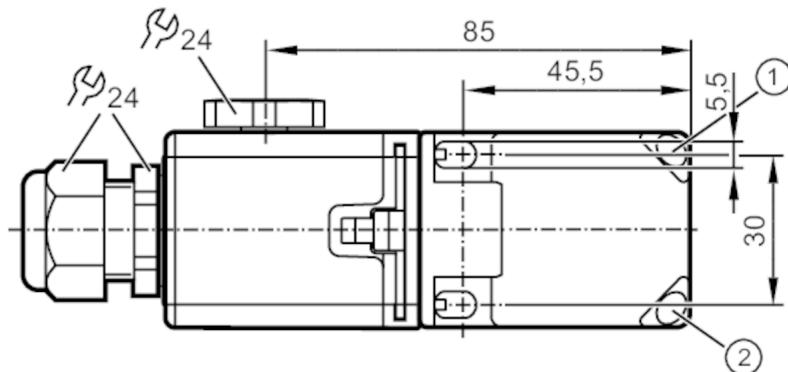
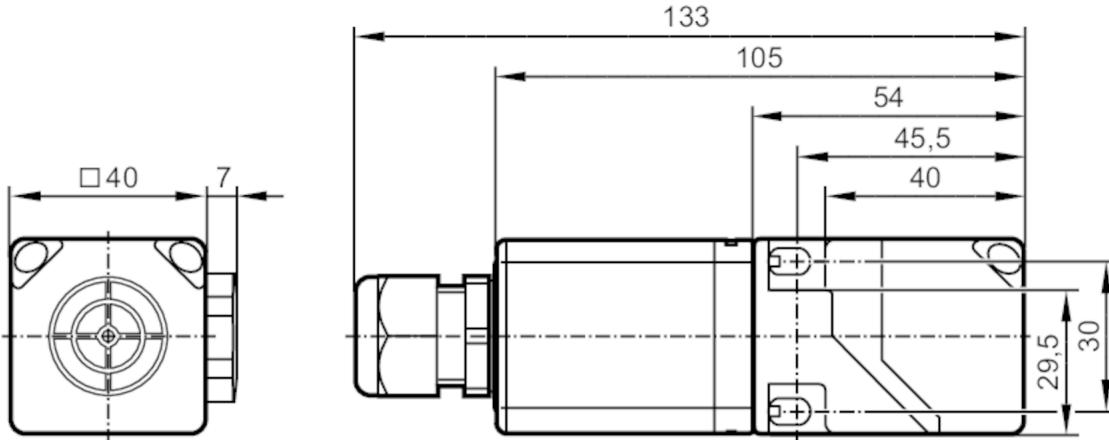
IME2040-FRKA

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]	$\hat{I}$ : 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
Schaltpunkt drift	[% 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**

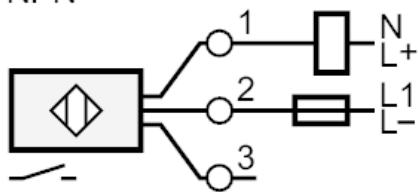
Verpackungseinheit

1 Stück

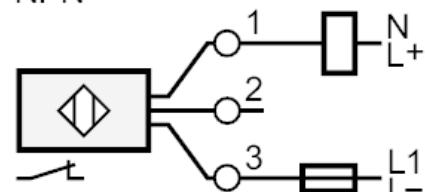
**Elektrischer Anschluss**Schraubklemmen: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm

Anschluss

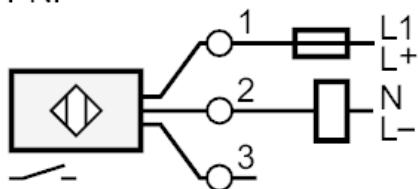
NPN



NPN



PNP



PNP

