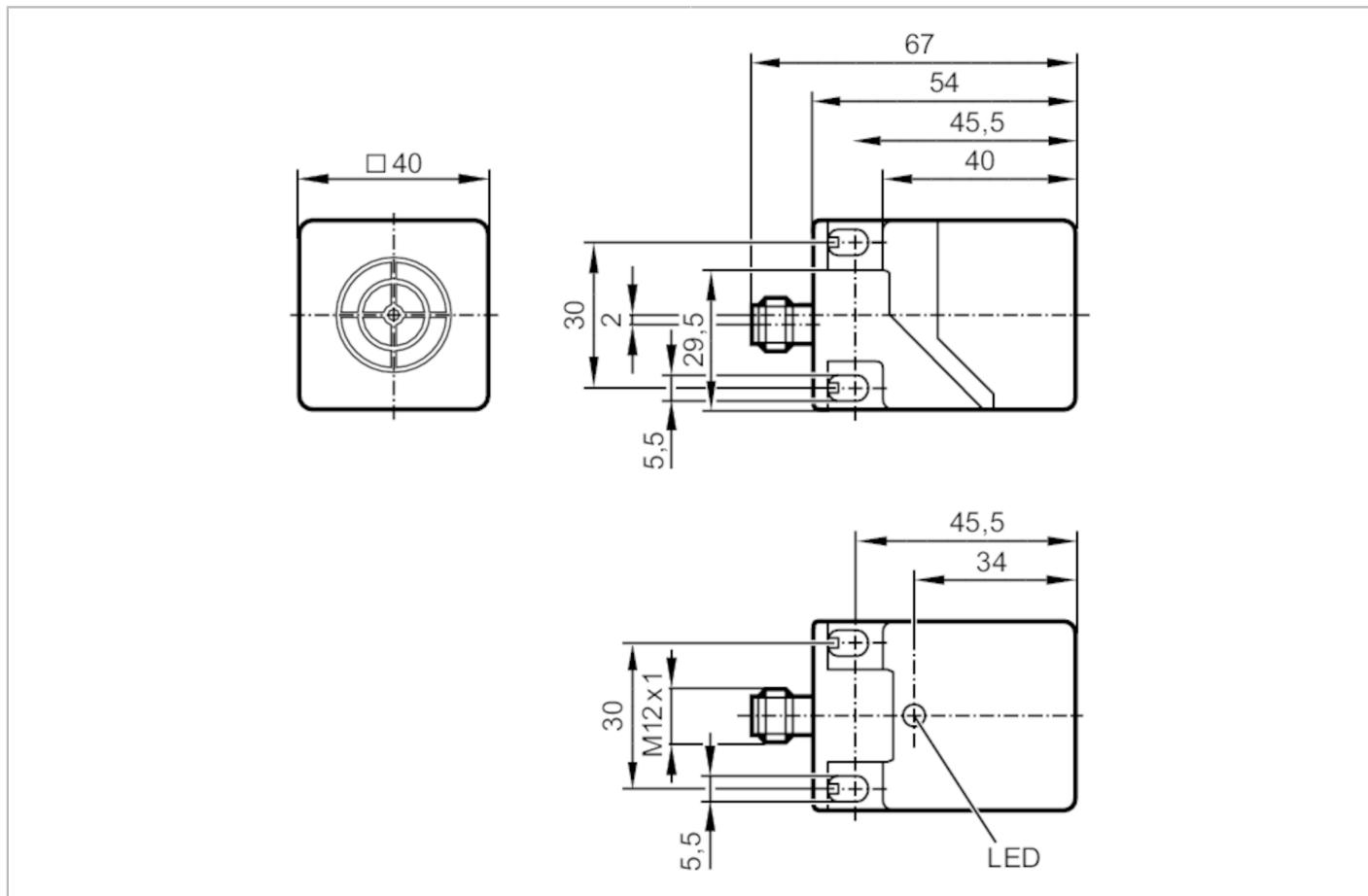


# IM513A

## Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



CE

### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	30
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja

# IM513A



## Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

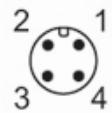
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	30
Realschaltabstand Sr	[mm]	30 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...24,3
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkttdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutztart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1260
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	173
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PC; PA; TPE
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

# IM513A



## Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



## Anschluss

