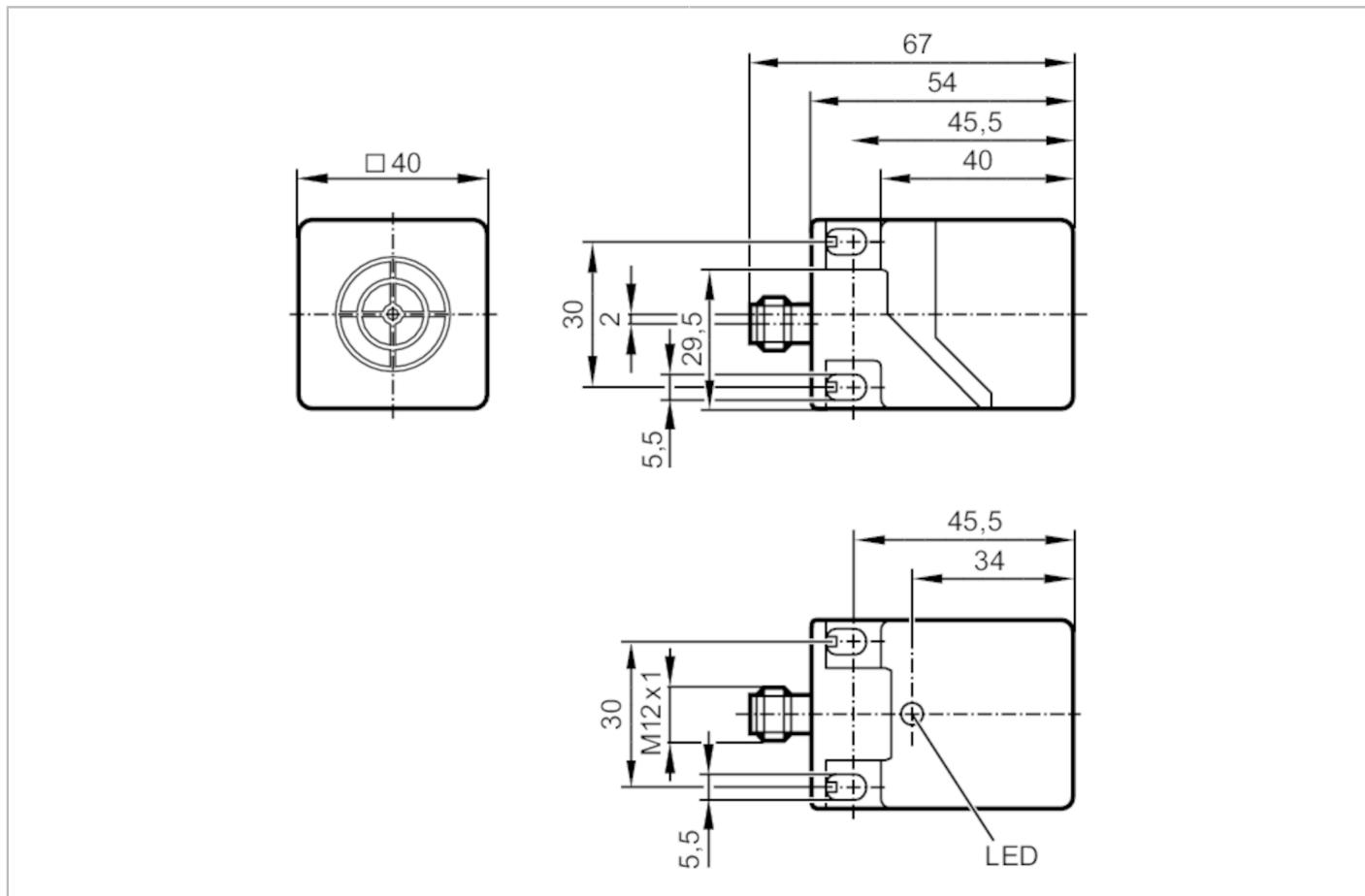


IM513A



Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Max. Reststrom	[mA]	0,1

IM513A



Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

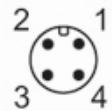
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	30
Realschaltabstand Sr	[mm]	30 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...24,3
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1260
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	182,5
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

Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

