

IM503A



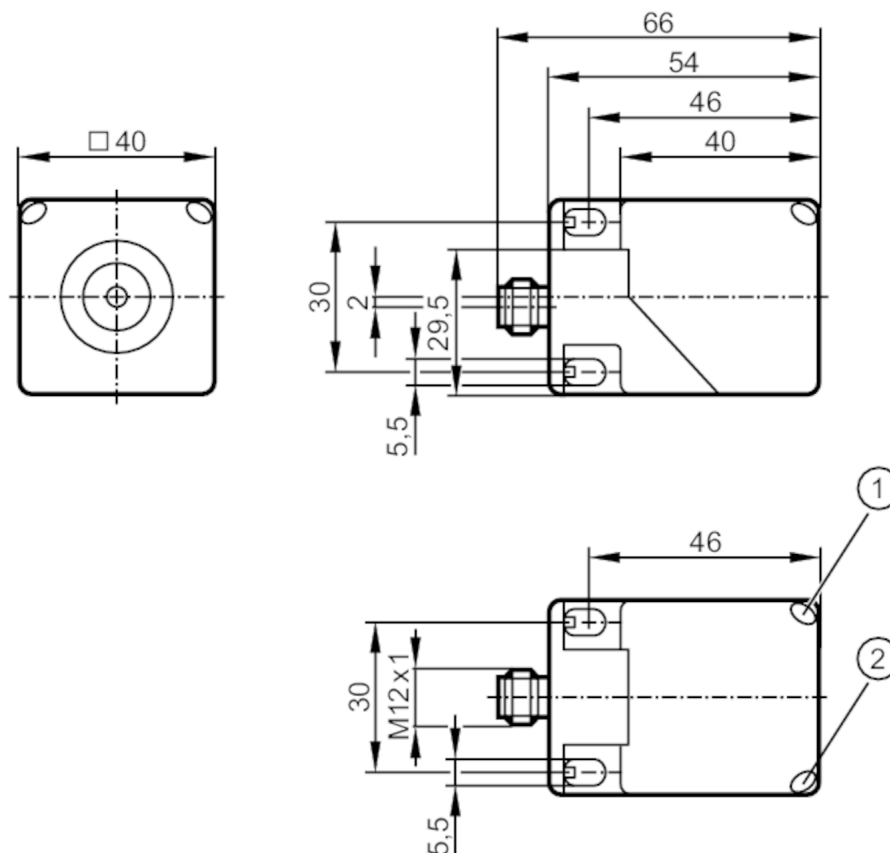
Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: IM511A

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Sensorrekkevidde [mm]	40,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 54,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (ved bruk utenfor farlige områder: 10...36)
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
------------------	-----

IM503A



Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Utgangsfunksjon		komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde	
Sensorrekkevidde	[mm] 40,00
Driftsavstand	[mm] 0,00...32,40

Nøyaktighet/avvik	
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01] 1,00...20,00

Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur	[°C] -20,00...50,00
Merknad om omgivelsestemperatur	ved bruk utenfor farlige områder: -25...70 °C
Beskyttelse	IP 5x; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 67)

Tester/godkjenninger		
ATEX-merking	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	 II 3G Ex nA II T6 X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 linje til linje, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B

Mekaniske data	
Vekt	[g] 0,17
Hus	rektangulær
Montering	kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm] 40,00 x 40,00 x 54,00
Materialer	hus: PA; sensorflate: PA svart; endestykke: PA; klemme: oransje; skrue: rustfritt stål (1.4567 / 304Cu)

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

IM503A



Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: låse, dreibar, rustfritt stål (1.4404 / 316L)



Tilkobling

