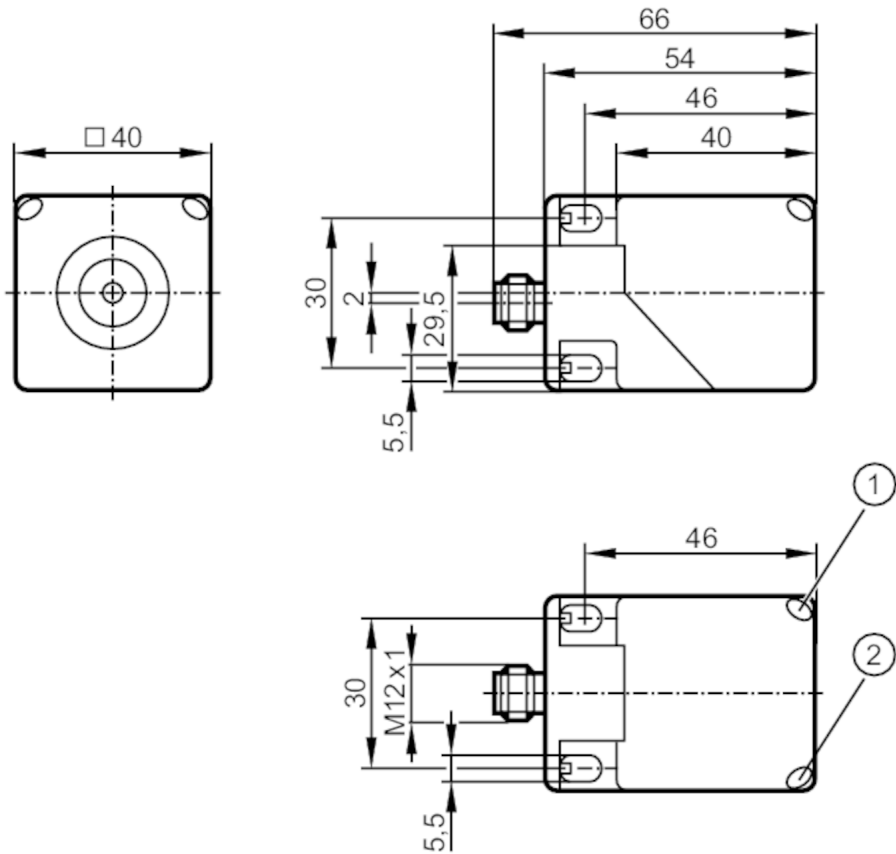


IM5128



Induktiv sensor

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	20
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 54
Applikation		
Special funktion		korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter
Immun overfor elektromagnetiske felter		ja
Max. magnetfelt immunitet	[mT]	300
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 20
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP



Induktiv sensor

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	200
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	20
Real rækkevidde Sr [mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...16,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10
Korrektions faktor = 1	ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	1165	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt [g]	140,5
Kapsling	rektangulær
Aktiv flade	5 positioner kan vælges
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 54
Materiale	Kapsling: PA; aktiv flade: PA sort; endestykke: PA; spændebånd: orange; skrue: rustfri stål (1.4567 / 304Cu)

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn



Induktiv sensor

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: låsning, drejelig, rustfri stål (1.4404 / 316L)



Tilslutning

