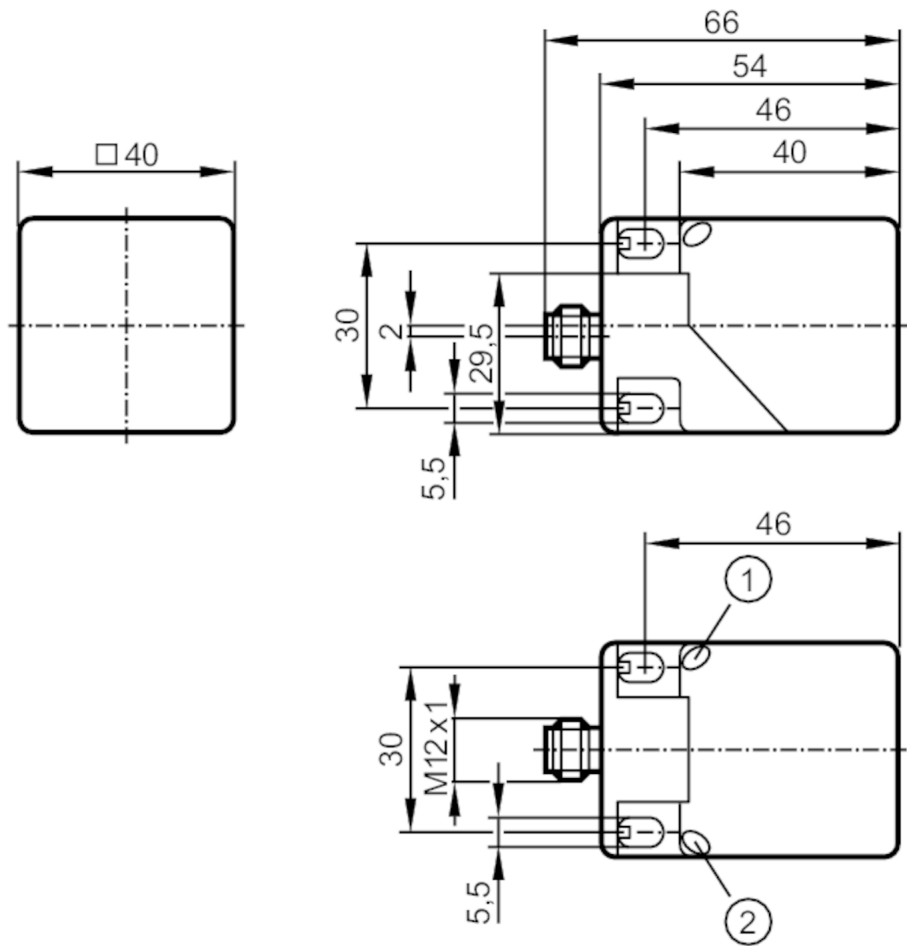


IM5119



Induktiv sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/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; non-stick belægning
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja
Max. magnetfelt immunitet [mT]	300

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja



Induktiv sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Udgange		
Elektrisk design		PNP
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 / 4 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]		141,5
Kapsling		rektangulær
Aktiv flade		5 positioner kan vælges
Montering		Skærmet
Dimensioner [mm]		40 x 40 x 54
Materiale	Kapsling: PA non-stick belægning; aktiv flade: PA sort non-stick belægning; endestykke: PA; spændebånd: orange; skrue: rustfri stål (1.4567 / 304Cu)	



Induktiv sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Display / Betjeningsenhed

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

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning

