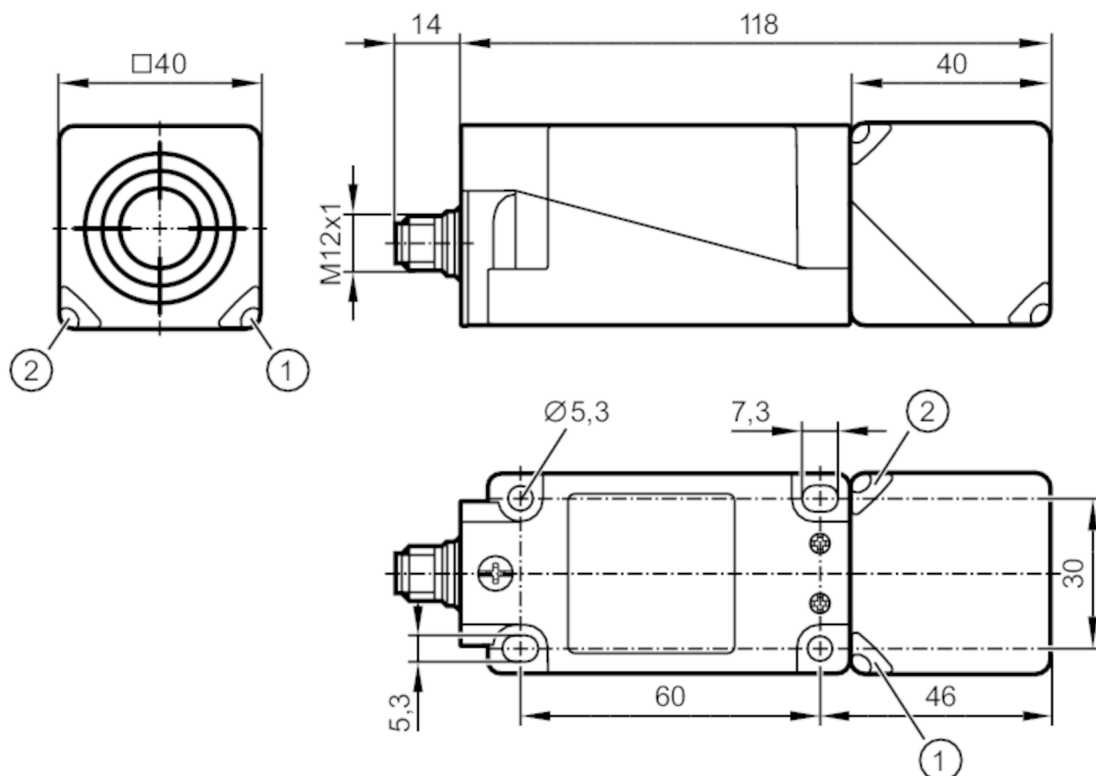


IV5060



Induktiv sensor

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED grønn
- 2 LED gul



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 118,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Magnetisk felt immun
Magnetisk felt immun	ja

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht UL ; "forsyning begrenset spenning / strøm" til UL)
Strømforbruk [mA]	20,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen



Induktiv sensor

IVE3020UBPKG/US

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	3,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	5,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	20,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	20,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...16,20

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...10,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Merknad om omgivelsestemperatur		for UL-applikasjon: ...70 °C
Maks. høyde over havet	[m]	2 000,00
Beskyttelse		IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
MTTF	[ANN]	582,60
UI godkjenning	Ta	0...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	253,00
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 118,00

IV5060



Induktiv sensor

IVE3020UBPKG/US

Materialer

PA 6,6; diecast zinc epoksybelagt; sensorflate: PA 6,6;
LED-vindu: PA; nedere del: PA 6,6; skruer: rustfritt stål:

Displayer/driftselementer

Display

koblingsstatus

1 x LED, gul

drift

1 x LED, grønn

Merknader

Merknader

5 posisjoner av den aktive sonen mulig

For bruk i NFPA 79 programmer bare

Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

