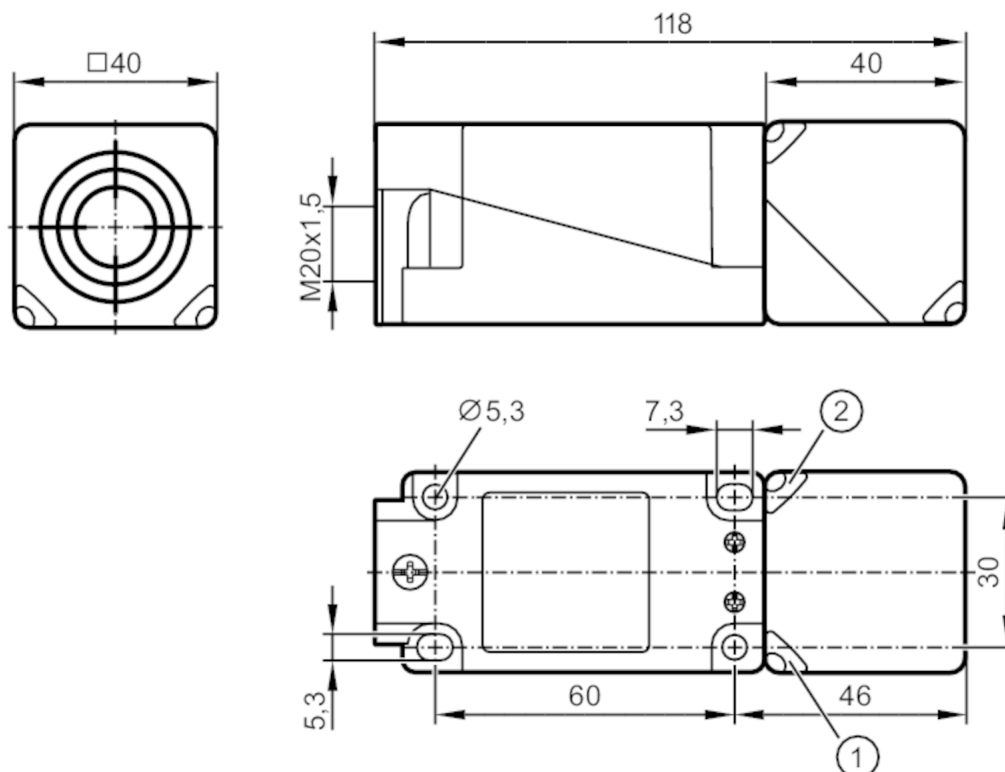


Induktiv sensor

IVE2020-FBKA



- 1 LED grønn
2 LED gul



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 118,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	24,00...250,00 AC / 24,00...230,00 DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	5,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	8,00
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	1,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	500,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	500,00



Induktiv sensor

IVE2020-FBKA

Koblingsfrekvens AC	[Hz]	30,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00
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: 0,40 / 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 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	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]	272,60
UI godkjenning	Ta	0...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	Filnummer UL	E174191
Merk		For bruk i NFPA 79 programmer bare

Mekaniske data

Vekt	[g]	268,00
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 118,00
Materialer		PA 6,6; diecast zinc epoksybelagt; sensorflate: PA 6,6; LED-vindu: PA; skruer: rustfritt stål: rustfritt stål (1.4305 / 303)



Induktiv sensor

IVE2020-FBKA

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Elektrisk tilkobling		
Sansefelthøyde	≤ 3 A und ≥ 300 V AC/DC	
Merknader		
Merknader	5 posisjoner av den aktive sonen mulig	
	Kabelgjennomføring (E11270) bestilles separat	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
terminaler: ...2,5 mm²; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5		
Tilkobling		

