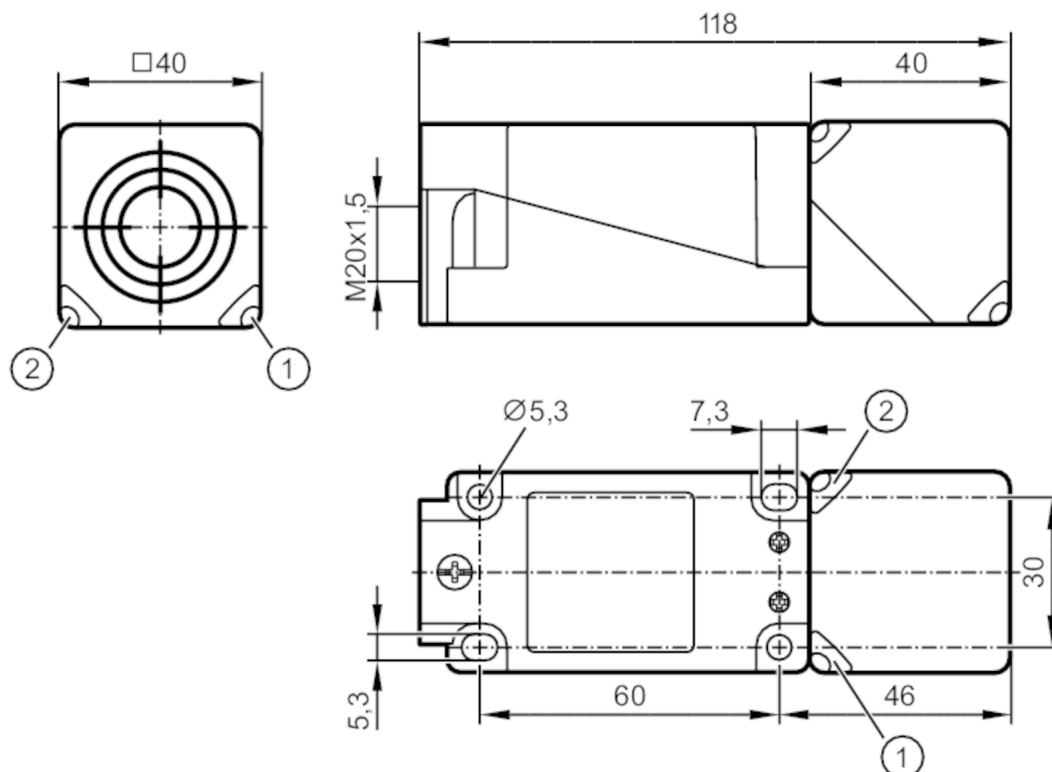


Induktiv sensor

IVE4020BCPKG



- 1 LED grønn
2 LED gul



Produktegenskaper

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

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	20,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	400,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Induktiv sensor

IVE4020BCPKG

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	
Hysteresese	[X01]	1,00...10,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse	IP 68; IP 69K	
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 B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 sykluser
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]	652,20
UL godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	250,00
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)	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Merknader		
Merknader	5 posisjoner av den aktive sonen mulig	
	Kabelgjennomføring (E11270) bestilles separat	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

IV5004



Induktiv sensor

IVE4020BCPKG

Elektrisk tilkobling

terminaler: ...2,5 mm²; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling

