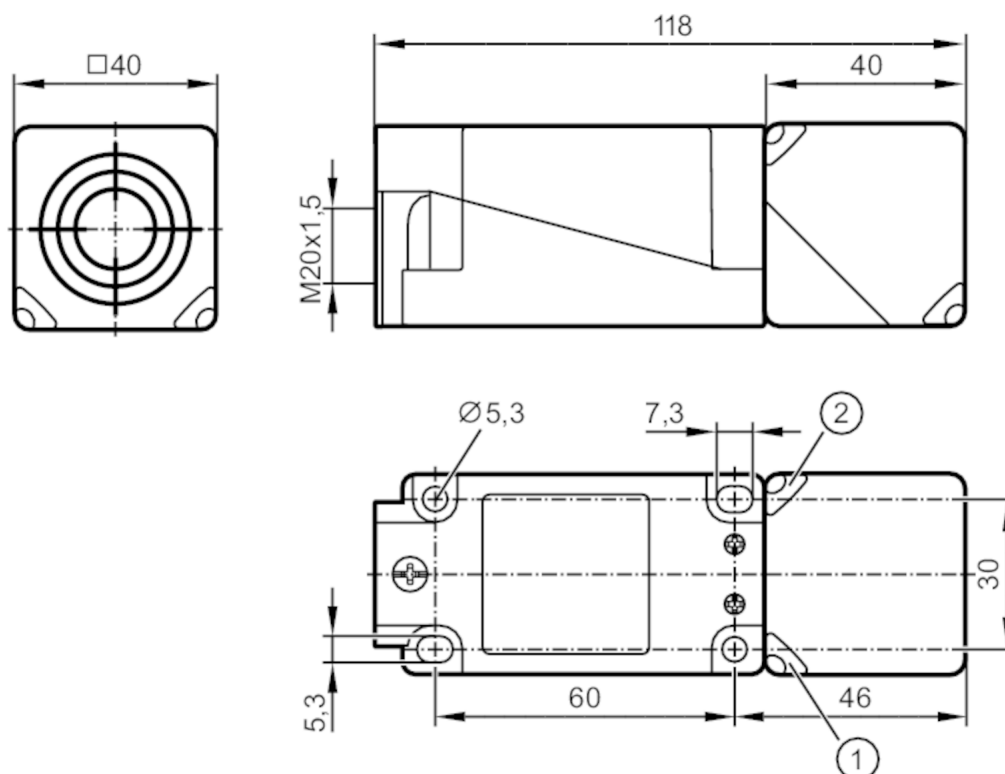


Induktiv sensor

IVE2020-FBKA



- 1 LED grøn
2 LED gul



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 118

Elektriske Data

Driftspænding [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	8
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	1,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	500
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500



Induktiv sensor

IVE2020-FBKA

Switchfrekvens AC	[Hz]	30
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
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: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...85
Bemærk omgivelsestemperatur		for UL applikation: ...70 °C
Max højde over havet	[m]	2000
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	15 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
MTTF	[År]	272,6
UL godkendelse	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fil nummer UL	E174191
Henvisninger		Alene for brug i NFPA 79 applikationer

Mekaniske data

Vægt	[g]	268
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 118
Materiale		PA 6.6; zinkstøbegods epoxy-belagt; aktiv flade: PA 6.6; LED vindue: PA; Skruer: Rustfrit stål rustfri stål (1.4305 / 303)



Induktiv sensor

IVE2020-FBKA

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	≤ 3 A und ≥ 300 V AC/DC	
Bemærkning		
Bemærkning	5 positioner for aktiv zone mulig	
	kabelforskruning (E11270) bestilles særskilt	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
terminaler: ...2,5 mm²; Kabelforskruning: M20 X 1,5		
Tilslutning		

