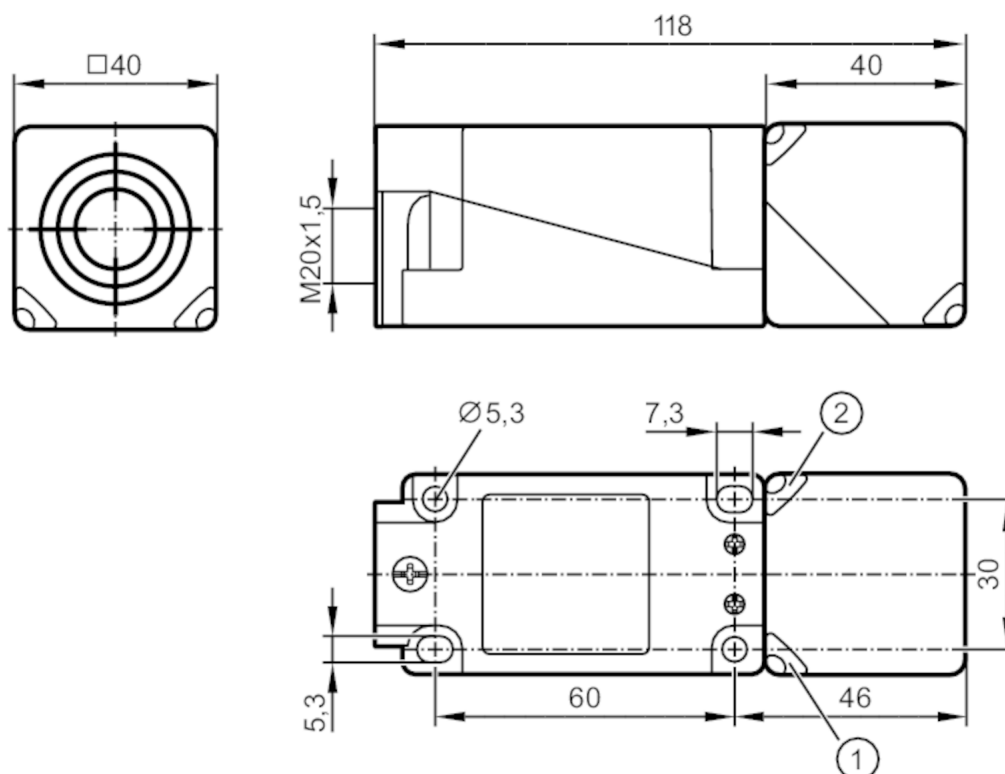


Inductieve sensor

IVE2020-FBKA



- 1 LED groen
2 LED geel



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 118

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	8
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	500
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	500



Inductieve sensor

IVE2020-FBKA

Schakelfrequentie AC	[Hz]	30
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	20
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...16,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...10
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...85
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		voor UL-applicaties: ...70 °C
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	15 V
	EN 55011	klasse A
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
MTTF	[jaren]	272,6
UL-goedkeuring	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	File nummer UL	E174191
N.B.	Alleen toe te passen in NFPA 79- applicaties	

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	268
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 118
Materialen		PA 6.6; zinkdruk giet epoxy gecoat; actief vlak: PA 6.6; LED-venster: PA (polyamide); schroeven: roestvast staal 1.4305 (roestvast staal / 303)



Inductieve sensor

IVE2020-FBKA

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Elektrische aansluiting

Vereiste bescherming	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$
----------------------	---

Opmerkingen

Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
	wartel (E11270) apart te bestellen
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting

