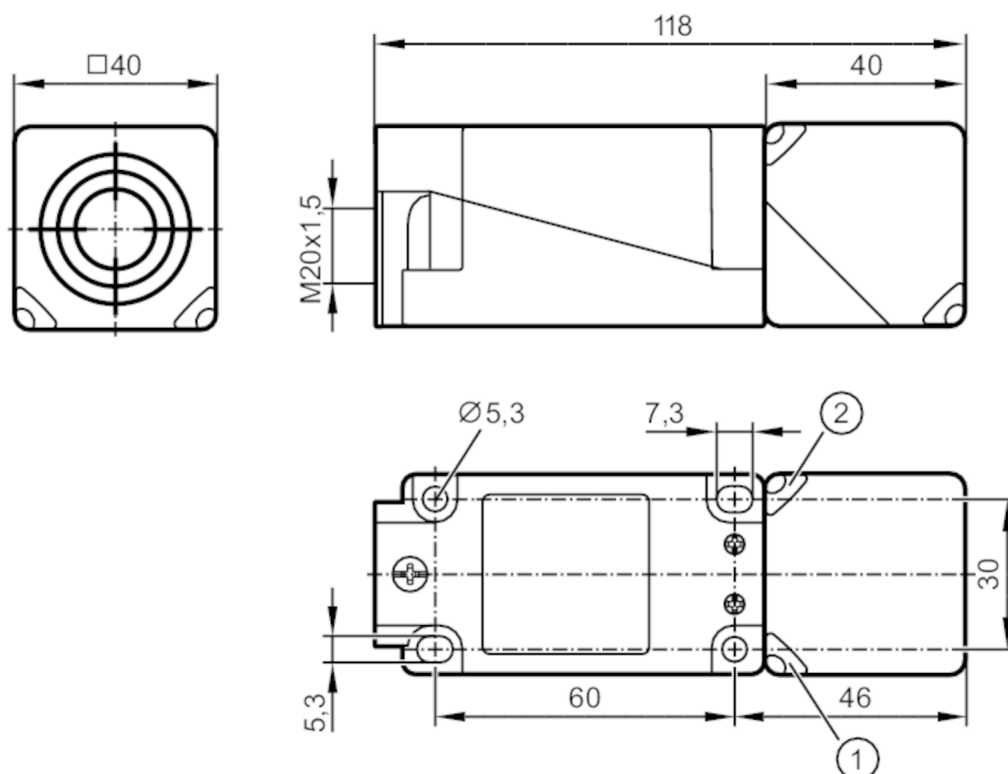


Induktiv givare

IVE2020-FBKA



- 1 LED grön
2 LED gul



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	20
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 118

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	5
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	8
Minsta lastström [mA]	5
Max. läckström [mA]	1,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	500
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	500



Induktiv givare

IVE2020-FBKA

Kopplingsfrekvens AC	[Hz]	30
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...16,2

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	1...10
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...85
Hänvisning till omgivningstemperatur		för UL-applikation: ...70 °C
Max. höjd över havet	[m]	2000
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	15 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		272,6
UL godkännande	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Filnummer UL	E174191
Instruktion		Endast för användning i NFPA 79-applikationer

Mekaniska data

Vikt	[g]	268
Hölje		rektangulär
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 40 x 118
Material		PA 6.6; formgjuten zink epoxybelagd; sensorytan: PA 6.6; LED-fönster: PA; skruvar: rostfritt stål rostfritt stål (1.4305 / 303)



Induktiv givare

IVE2020-FBKA

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd	≤ 3 A und ≥ 300 V AC/DC	
Anmärkning		
Anmärkning	5 positioner av den aktiva ytan är möjliga	
	Kabelförskruvning (E11270) beställs separat	
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
klämmor: ...2,5 mm²; Kabelförskruvning: M20 X 1,5		
Anslutning		

