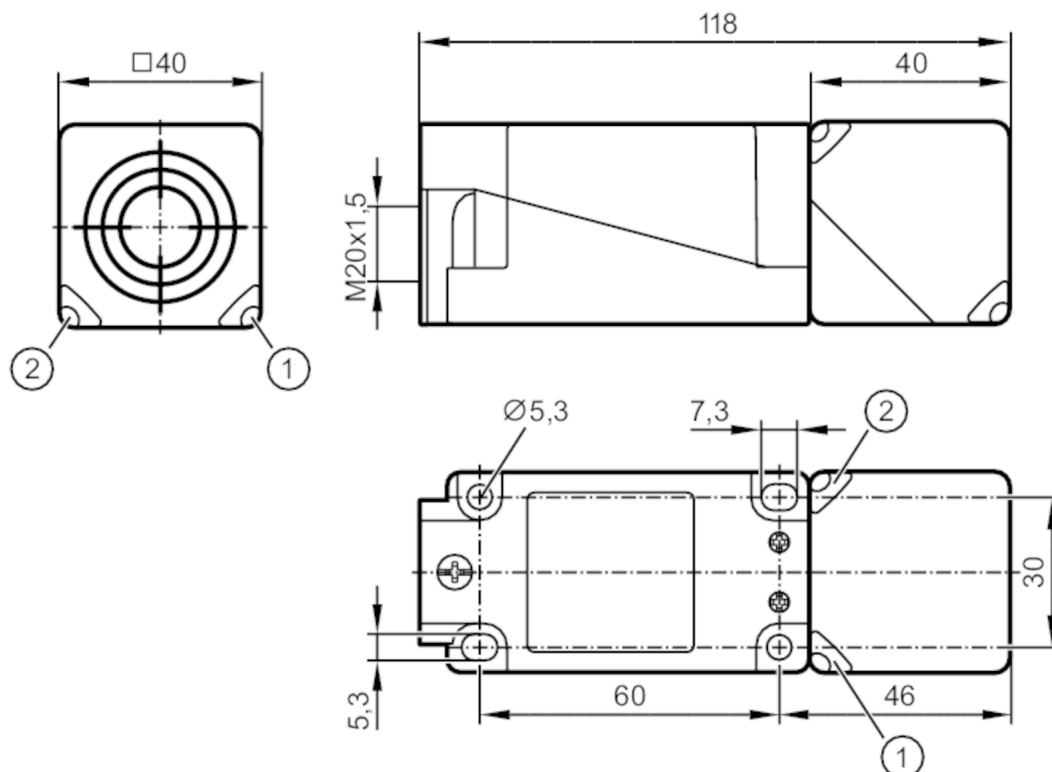


Induktiv givare

IVE4020BCPKG



- 1 LED grön
2 LED gul



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	20
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 118

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	20; (24 V)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	400
Kortslutningsskyddad	ja



Induktiv givare

IVE4020BCPKG

Typ av kortslutningssskydd		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: 0,3 / koppar: 0,3	
Hysteres		[% av Sr]	1...10
Tolerans, kopplingspunkt		[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur		[°C]	-25...85
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K	
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 B	
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cykler	
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]		652,2	
UL godkännande	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniska data			
Vikt		[g]	250
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)	
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul	
	drift	1 x LED, grön	
Anmärkning			
Anmärkning		5 positioner av den aktiva ytan är möjliga	
		Kabelförskruvning (E11270) beställs separat	
Förpackning		1 antal	

IV5004



Induktiv givare

IVE4020BCPKG

Elektrisk anslutning

klämmor: ...2,5 mm²; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

Anslutning

