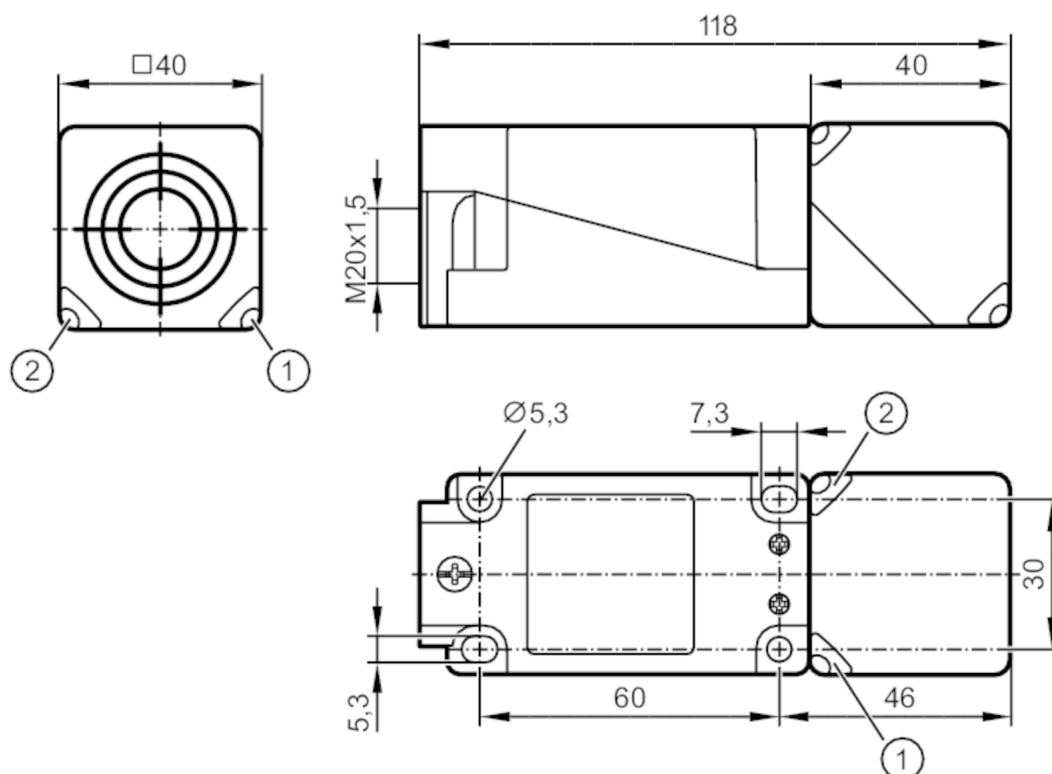


Inductieve sensor

IVE4020BCPKG



- 1 LED groen
2 LED geel



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 118

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	20; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja

IV5004



Inductieve sensor

IVE4020BCPKG

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: 0,3 / koper: 0,3	
Hysteresis	[% van Sr]	1...10	
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur		[°C]	-25...85
Beschermklass		IP 68; IP 69K	
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 B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc		10 g (10...2000 Hz) / 10 cycli
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 ascoördiaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
MTTF	[jaren]	652,2	
UL-goedkeuring	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	250	
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)		
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	schakelstatus		1 x LED, geel
	in bedrijf		1 x LED, groen
Opmerkingen			
Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk wartel (E11270) apart te bestellen		
Verpakkingseenheid	1 stuk		

IV5004



Inductieve sensor

IVE4020BCPKG

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

