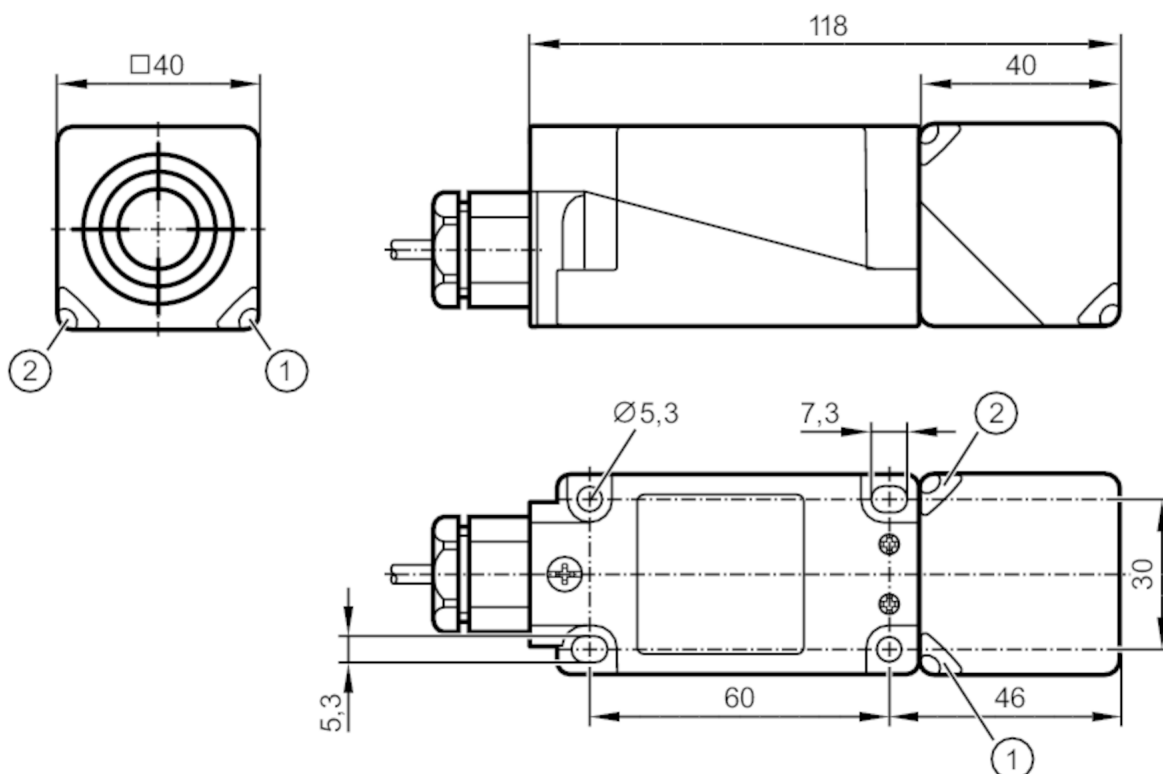


Inductieve sensor

IVE4020ZCPKG/20M



- 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]	300
Kortsluitbeveiliging	ja



Inductieve sensor

IVE4020ZCPKG/20M

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...100
Beschermklasse				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]			1438
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	
Verpakkingseenheid			1 stuk	

IV5059



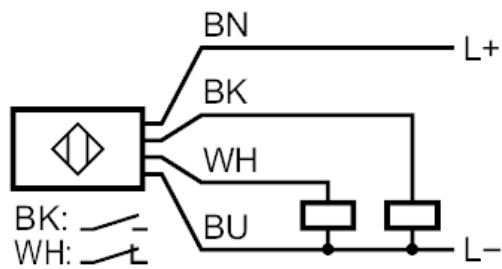
Inductieve sensor

IVE4020ZCPKG/20M

Elektrische aansluiting

Kabel: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Aansluiting



BK =	Aderkleuren :
BN =	zwart
BU =	bruin
WH =	blauw
	wit