

IV5014



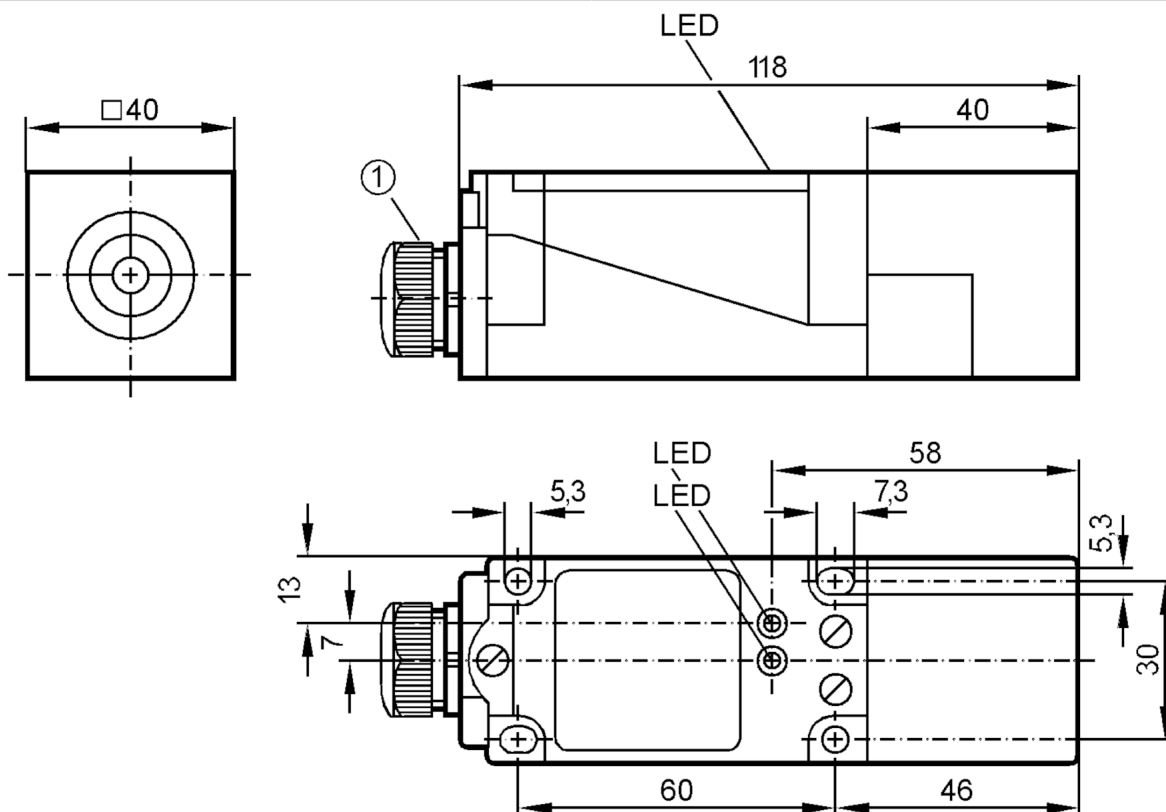
Inductieve sensor

IVE4015-CPKG/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM510A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 Wartel



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 118

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	20; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	3



Inductieve sensor

IVE4015-CPKG/3D

Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	300
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,85 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 67)
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,251
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 118
Materialen		PBT
Aandraaimoment wartel	[Nm]	3,5
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	

IV5014



Inductieve sensor

IVE4015-CPKG/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting

