

IV5014



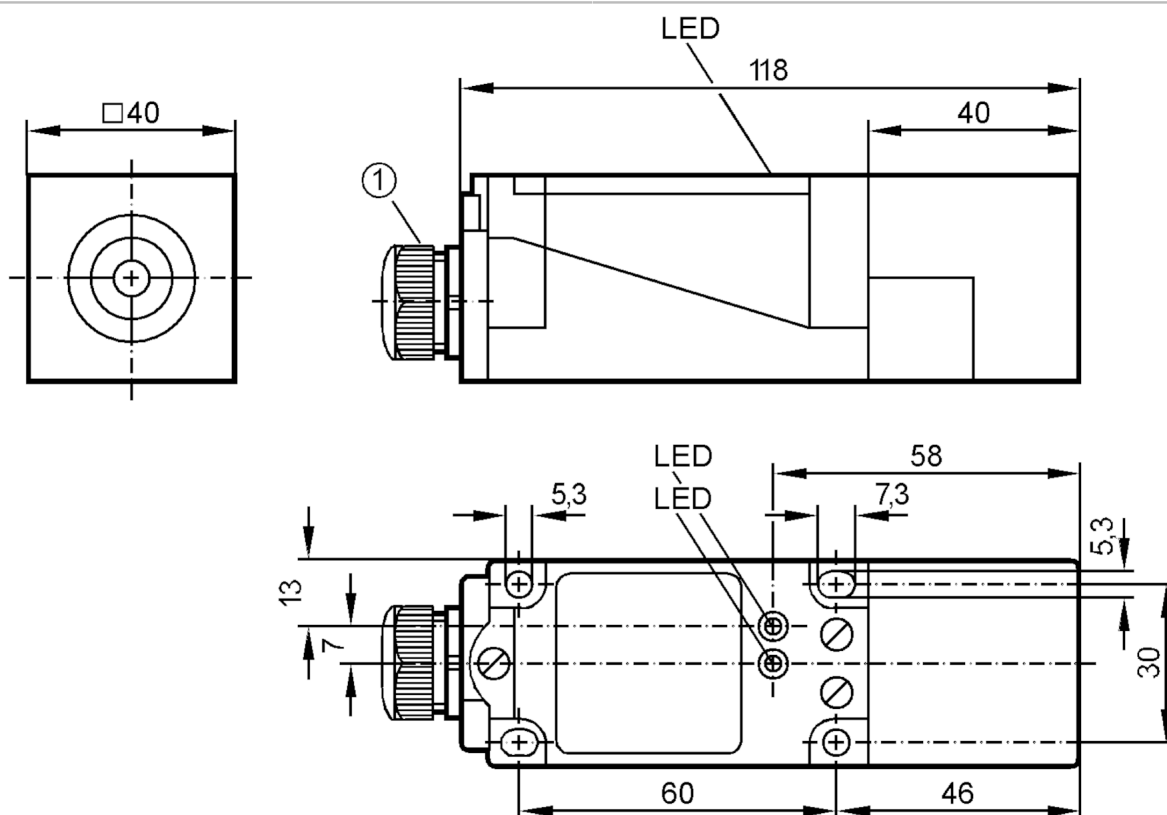
Induktiv sensor

IVE4015-CPKG/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM510A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 Kabelforskruning



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 118

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	20; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3



Induktiv sensor

IVE4015-CPKG/3D

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	15
Real rækkevidde Sr	[mm]	15 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...12,1

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,85 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 54; (ved brug udenfor ATEX området: IP 67)

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2

Mekaniske data

Vægt	[g]	0,251
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 118
Materiale		PBT
Tilspændingsmoment for kabelforskrining	[Nm]	3,5

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Bemærkning

Bemærkning		5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.

IV5014



Induktiv sensor

IVE4015-CPKG/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5,5...13 mm; Kabelforskruing: M20 X 1,5

Tilslutning

