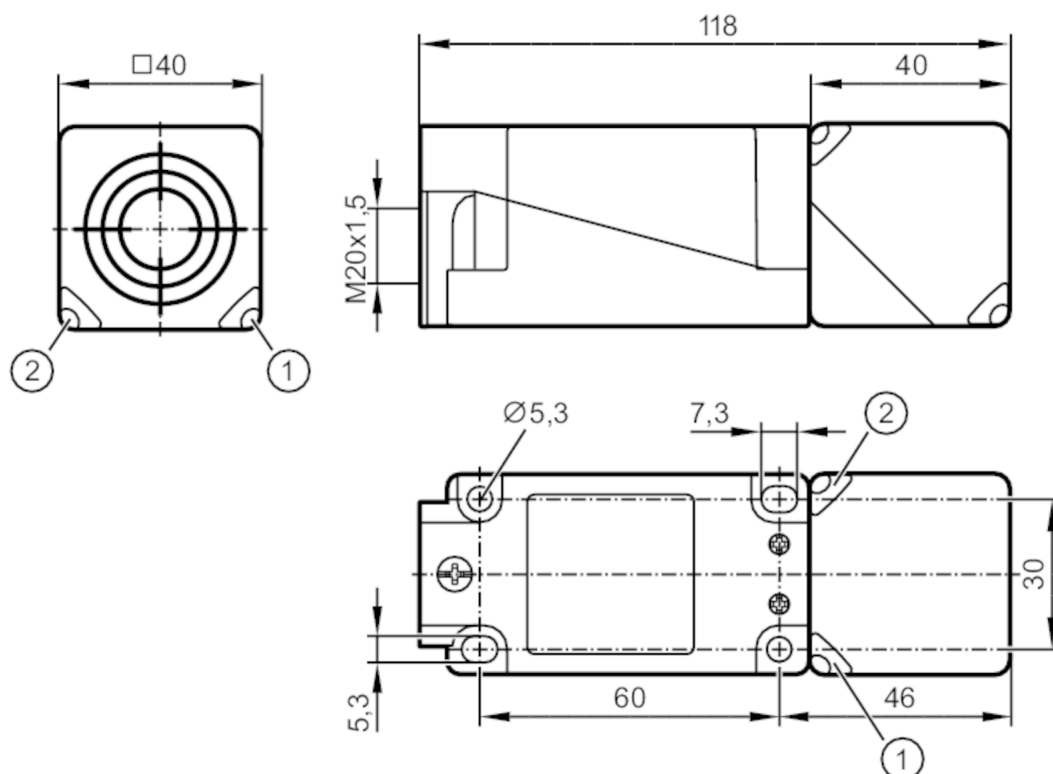


Induktiv sensor

IVE4020ZCPKG



- 1 LED grøn
2 LED gul



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 118

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	20; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja

IV5058



Induktiv sensor

IVE4020ZCPKG

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	20
Real rækkevidde Sr	[mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,3	
Hysteresi	[% af Sr]	1...10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	15 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cyklusser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
MTTF	[År]	652,2
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	250
Kapsling	rektangulær	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 118
Materiale	PA 6.6; zinkstøbegods epoxy-belagt; aktiv flade: PA 6.6; LED vindue: PA; Skruer: Rustfrit stål rustfri stål (1.4305 / 303)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Bemærkning		
Bemærkning	5 positioner for aktiv zone mulig	
	kabelforskrining (E11270) bestilles særskilt	
Emballage-enheder	1 stk.	

IV5058

Induktiv sensor

IVE4020ZCPKG



Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Kabelforskrunding: M20 X 1,5

Tilslutning

