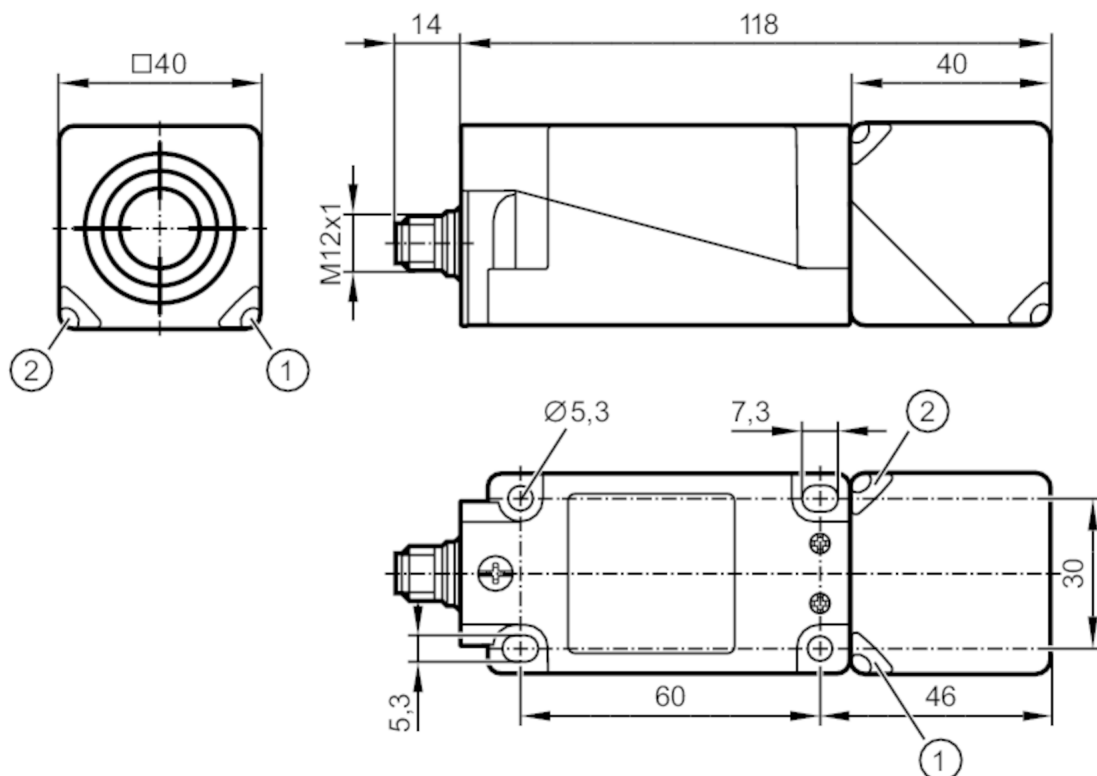


IVE3020UBPKG/US



- CE cUL US LISTED



Induktiv sensor

IVE3020UBPKG/US

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	5
Kortslutningsbeskyttelse		ja
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
Hysteres	[% af Sr]	1...10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...85
Bemærk omgivelsestemperatur		for UL applikation: ...70 °C
Max højde over havet	[m]	2000
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-29 Eb	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]	582,6
UL godkendelse	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	253
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 118

IV5060



Induktiv sensor

IVE3020UBPKG/US

Materiale	PA 6.6; zinkstøbegods epoxy-belagt; aktiv flade: PA 6.6; LED vindue: PA; Underdel: PA 6.6; Skruer: Rustfrit stål
-----------	---

Display / Betjeningsenhed

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

Bemærkning

Bemærkning	5 positioner for aktiv zone mulig
	Alene for brug i NFPA 79 applikationer
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

