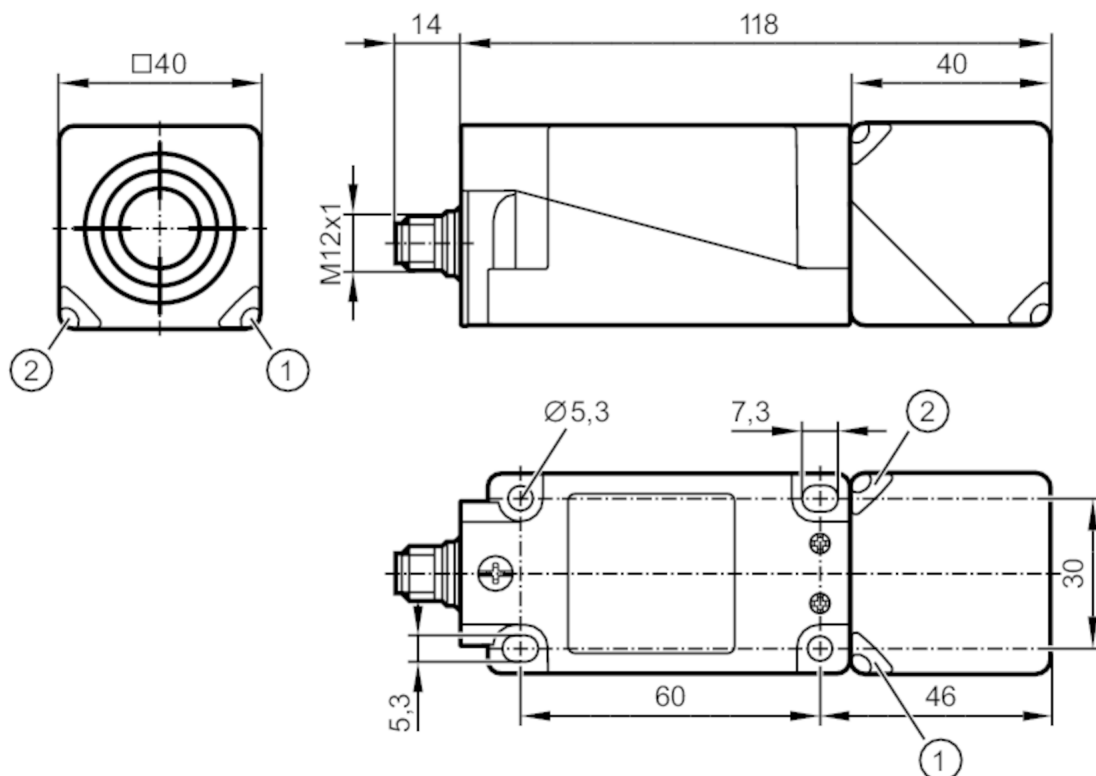


IV5060



Induktiv givare

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED grön
- 2 LED gul



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	20
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 118

Applikation

Speciella egenskaper	Elektromagnetfältsäker
Elektromagnetfältsäker	ja

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" enligt UL ; "supply limited voltage / current" enligt UL)
Strömförbrukning [mA]	20; (24 V)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	3



Induktiv givare

IVE3020UBPKG/US

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	5
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...16,2

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...10
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...85
Hänvisning till omgivningstemperatur	för UL-applikation: ...70 °C
Max. höjd över havet [m]	2000
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		582,6
UL godkännande	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	253
Hölje	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 118

IV5060



Induktiv givare

IVE3020UBPKG/US

Material	PA 6.6; formgjuten zink epoxybelagd; sensorytan: PA 6.6; LED-fönster: PA; underdel: PA 6.6; skruvar: rostfritt stål
----------	--

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

Anmärkning	5 positioner av den aktiva ytan är möjliga
	Endast för användning i NFPA 79-applikationer
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

