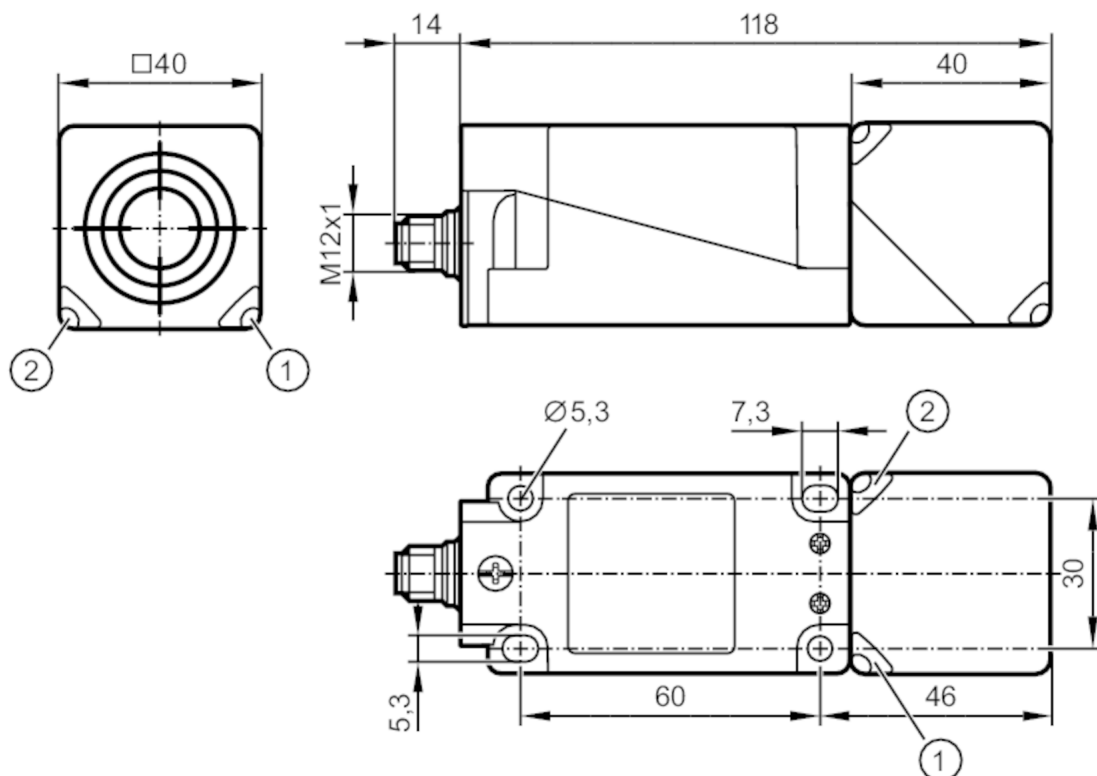


Induktív érzékelő

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED zöld
2 LED sárga



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	20
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 40 x 118

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Mágneses mező ellen védett
Mágneses mező ellen védett	igen

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("supply class 2" UL szerint ; " tápellátás feszültség / áramkorlát" UL szerint)
Áramfelvétel [mA]	20; (24 V)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	3



Induktív érzékelő

IVE3020UBPKG/US

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	5
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	20 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...16,2

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...10
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...85
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		UL alkalmazáshoz: ...70 °C
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Védettség		IP 68; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
MTTF	[év]	582,6
UL minősítés	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	253
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	40 x 40 x 118

IV5060



Induktív érzékelő

IVE3020UBPKG/US

Anyagok

PA 6.6; horganyöntvény epoxi bevonatú; aktív felület: PA 6.6;
LED ablak: PA; alsórész: PA 6.6; csavarok: rozsdamentes acél

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld

Megjegyzések

Megjegyzések	Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges
	csak NFPA 79-alkalmazásokhoz használható
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

