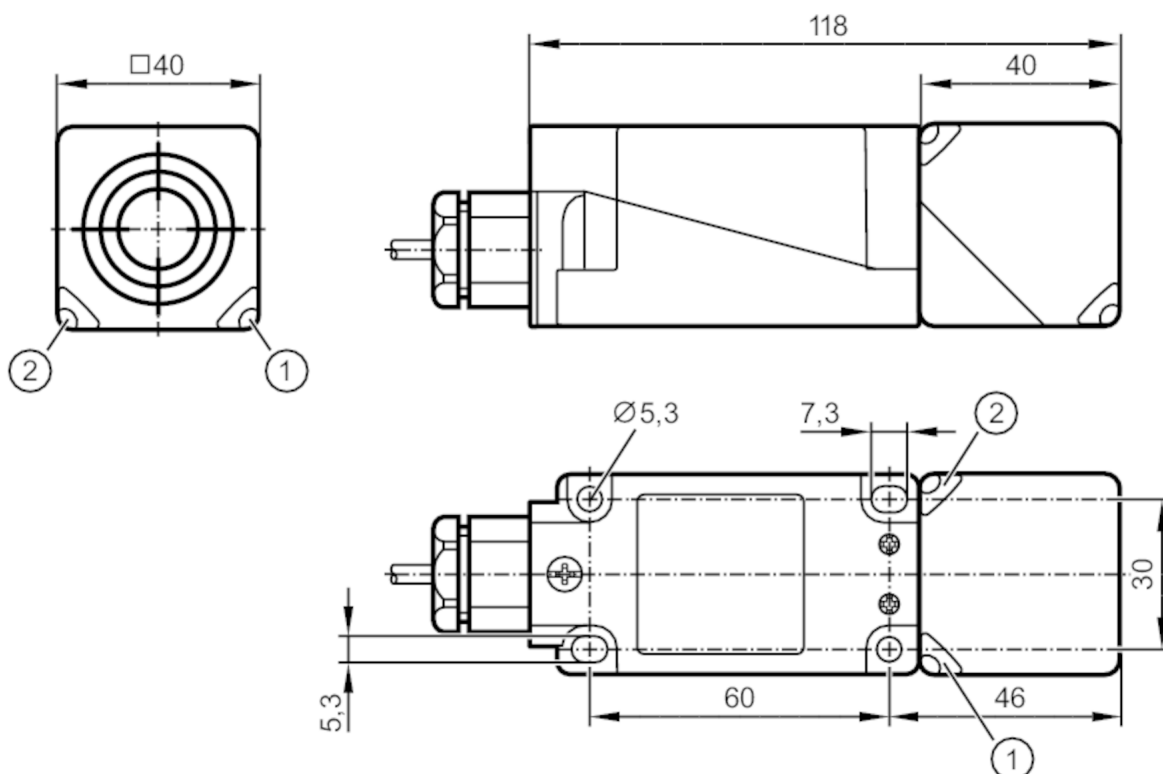


Induktív érzékelő

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED zöld
2 LED sárga



Termékjellemzők

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

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	20; (24 V)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	antivalens
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	300
Rövidzárlat-védelem	igen



Induktív érzékelő

IVE4020ZCPKG/20M

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...100	
Védettség	IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 ciklus
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	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]	652,2	
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly [g]	1438	
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	40 x 40 x 118	
Anyagok	PA 6.6; horganyöntvény epoxi bevonatú; aktív felület: PA 6.6; LED ablak: PA; csavarok: rozsdamentes acél rozsdamentes acél (1.4305 / 303)	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Megjegyzések		
Megjegyzések	Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges	
Csomagolási egység	1 db	

IV5059



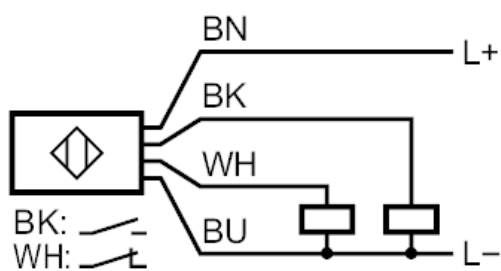
Induktív érzékelő

IVE4020ZCPKG/20M

Elektromos csatlakozás

Kábel: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Csatlakozás



BK =	Érszínek :
BN =	fekete
BU =	barna
WH =	kék
	fehér