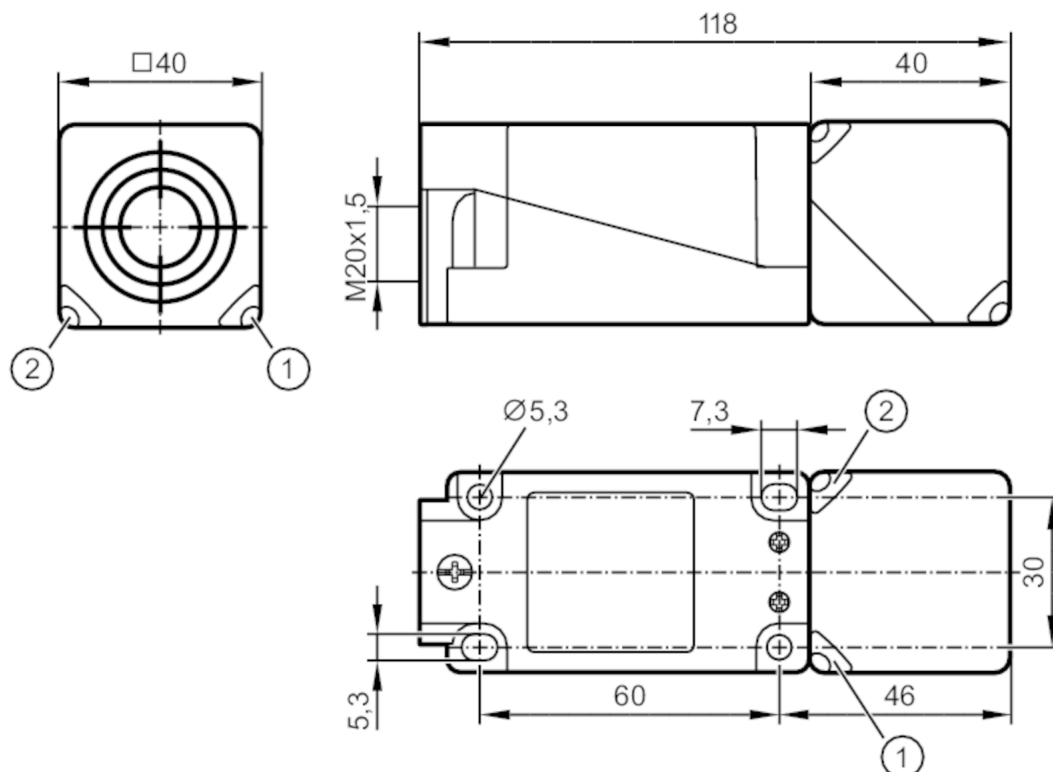


Czujnik indukcyjny

IVE4020BCPKG



- 1 LED kolor zielony
2 LED kolor żółty



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	20; (24 V)
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak



Czujnik indukcyjny

IVE4020BCPKG

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	20
Realny zasięg działania Sr	[mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...16,2
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...10
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...85
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	15 V
Odporność na wibracje	EN 55011	klasa B
	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cykli
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	250
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 118
Materiał		PA 6.6; cynk odlewany ciśnieniowo epoksydowany; powierzchnia aktywna: PA 6.6; okno LED: PA; śruby: stal kwasoodporna stal nierdzewna (1.4305 / 303)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Uwagi		5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej dławik kablowy (E11270) zamawiany oddzielnie
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

IV5004



Czujnik indukcyjny

IVE4020BCPKG

Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm²; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

Podłączenie

