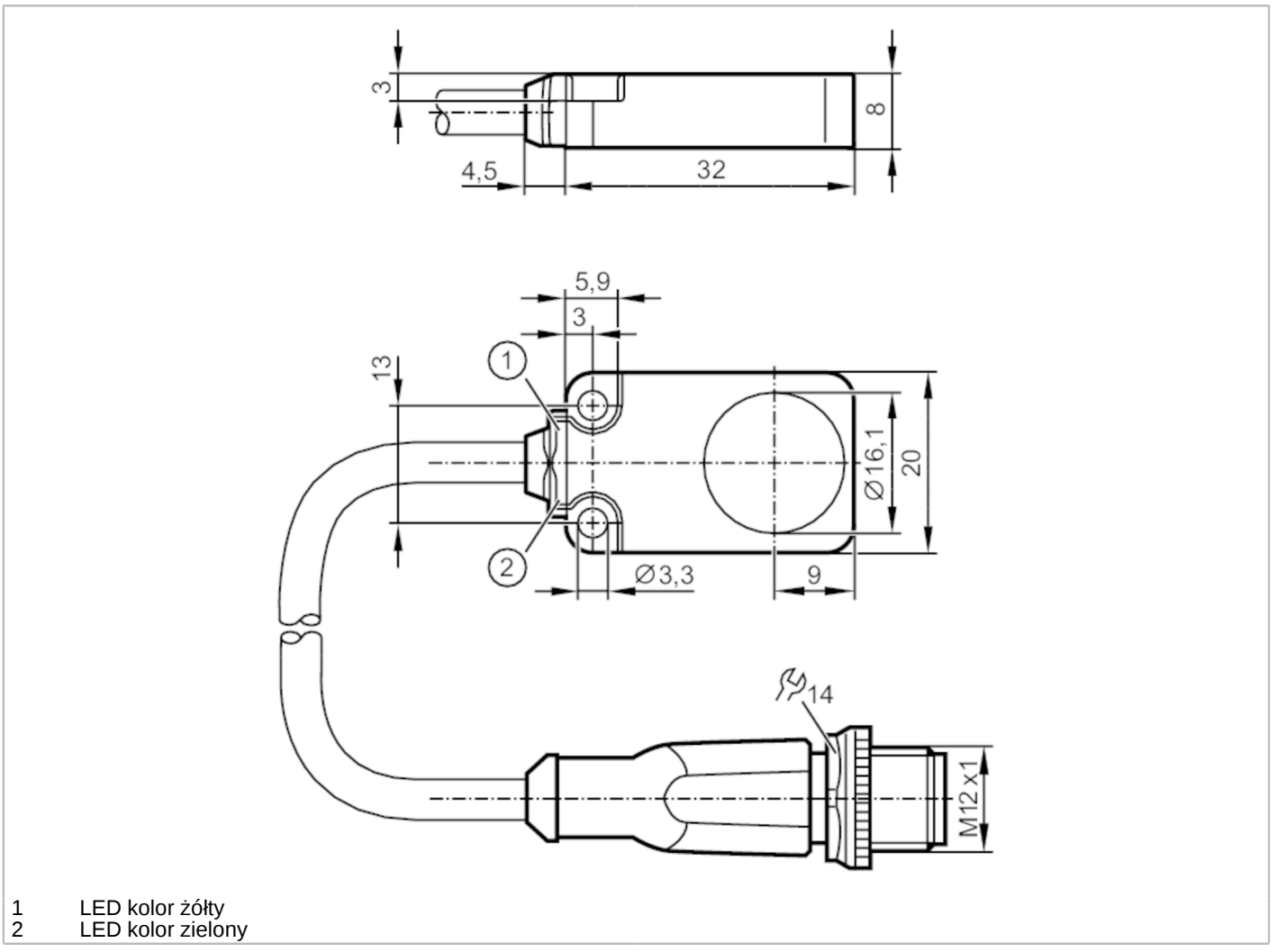
IQ2007

Czujnik indukcyjny

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US



1 LED kolor żółty
2 LED kolor zielony

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	8
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	20 x 8 x 32
Aplikacja		
Konstrukcja		Zwiększony zasięg działania
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN

IQ2007

Czujnik indukcyjny

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	8
Realny zasięg działania Sr	[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...6,48
Zwiększony zasięg działania		tak
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone: 10 V
		EN 55011: klasa B
Odporność na wibracje		EN 60068-2-6 Fc: 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy		EN 60068-2-27 Ea: 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła		EN 60068-2-27: 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
MTTF	[lata]	1607
Dopuszczenie UL		Ta: -25...70 °C
		Typ obudowy: Type 1
		Zasilanie: Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer: A016
		Numer UL: E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	42,7
Obudowa		prostopadłościan

IQ2007

Czujnik indukcyjny

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	20 x 8 x 32
Materiał		cynk odlewany ciśnieniowo powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: TPU; wypełnienie: PUR

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Wyświetlanie stanu pracy	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

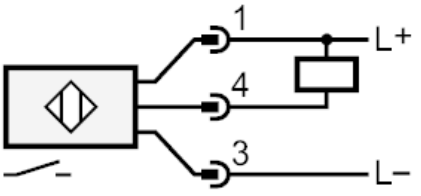
Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

