OK630180

Czujniki optyczne ● Przycisk kontrastu

Czujnik optyczny, kontrast, 36x65x65mm, Sn: 1-500, 24V DC, 2x PP, 0-10V/4-20mA, złącze wtykowe M9, 200kHz, z połączeniem światłowodowym, RS232, programowalny za pomocą oprogramowania

Skanery kontrastu są w stanie rozróżnić wizualne różnice (np. współczynnik odbicia, różnice w jasności) między sąsiadującymi obszarami. Z reguły urządzenia te emitują punkt świetlny na powierzchnię obiektu i analizują odbite światło. Wersje z połączeniem światłowodowym mogą być również używane w trybie światła przechodzącego oprócz trybu światła padającego. Skanery kontrastu mogą być wykorzystywane w szerokim zakresie zastosowań, w tym do sprawdzania położenia druku lub kolorowych znaków, rozróżniania odchyleń jasności lub sprawdzania intensywności samoświecących elementów, takich jak diody LED lub wyświetlacze.

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	2
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V | 4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M9
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push Pull
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Oprogramowanie użytkowe
Odporność na zwarcia	Tak
Częstotliwość przełączania	200000 Hz
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	RS232
Napięcie robocze (DC)	24 V
Zakres pomiarowy	1 - 500 mm

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	65 mm
Wysokość	36 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 85 °C
Długość	65 mm
Z połączeniem światłowodowym	Tak

Właściwości optyczne

Kształt wiązki światła	Punkt

Inne właściwości

ardTE00_Anwendungen	Trübungskontrolle Durchlichtanwendungen

Klasyfikacja

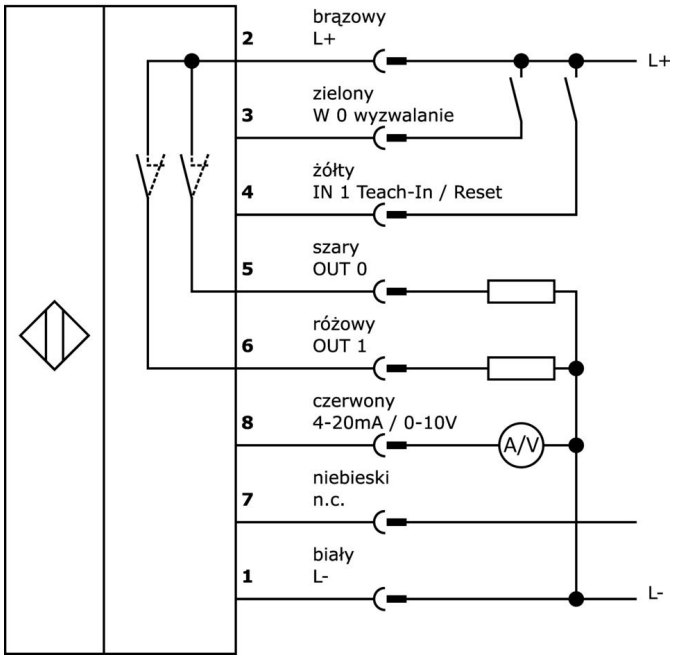
ETIM 8	EC001820 Skaner kontrastu

Więcej informacji

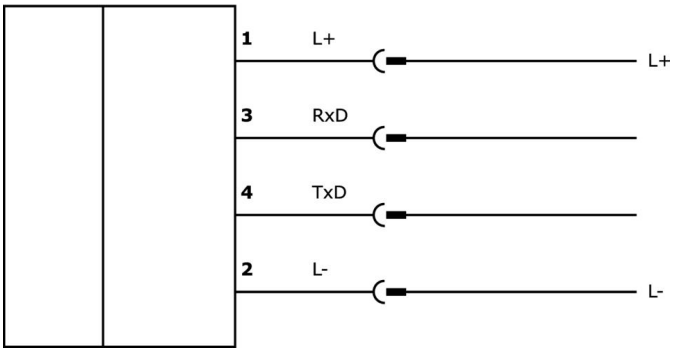
Grupa produktów IPF	108 Skaner kontrastu
Wymiary opakowania	160 x 99 x 60 mm
Masa brutto	190 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń

Zasilanie / Sygnały



Połączenie programistyczne



Fragment programu akcesoriów

VK207B41

Kabel połączeniowy, 2 m, wtyczka M9 8-stykowa kątowa, wolny koniec kabla, 8x0,14 mm², PUR (poliuretan), 125 V, IP67, ekranowany, oleje i smary chłodzące, obszar spawania

VK207B45

Kabel połączeniowy, 2m, wtyk M9 8-pin prosty, wolny koniec kabla, 8x0,14mm², PUR (poliuretan), 125V, IP67, ekranowany, oleje i smary chłodzące, obszar spawania

VK000053

Zaślepka gwintowana, M5, plastikowa, czarna

VK207U40

Kabel połączeniowy RS232/USB, 2 m, wtyczka M5 kątowa, wtyczka USB-A prosta, PUR (poliuretan)

VK207U44

Kabel połączeniowy RS232/USB, 2 m, wtyczka M5 prosta, wtyczka USB-A prosta, PUR (poliuretan)

VK207F44

Kabel połączeniowy RS232/Sub-D, 2 m, wtyczka M5 prosta, wtyczka D-Sub 9-pinowa prosta, PUR (poliuretan)

VKSI0297

Kabel połączeniowy RS232/ Ethernet, 0,5 m, wtyczka M5 4-stykowa prosta, wtyczka M12 4-stykowa prosta, kodowanie D, PUR (poliuretan), aluminium

LT060181

Przycisk światłowodu, 0,6 m, głowica: stal nierdzewna 21lang Ø2,5 Ø6,6, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + silikon, końcówka: tworzywo sztuczne M18x1, -40-180°C

LT060291

Przycisk światłowodu, 0,6 m, głowica: aluminium 30 długa linia Ø7, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + silikon, końcówka: tworzywo sztuczne M18x1, -40-180°C

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.

/ Wszelkie oprogramowanie, sterowniki lub pliki IODD wymagane do obsługi urządzenia można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: www.ipf.de.