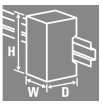
Data sheet

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Nadaje się do montażu w terenie w celu wyświetlenia analogowego sygnału 4-20 mA.
Wskaźnik cyfrowy jest zapętlony w pętli prądowej.
Właściwości:Nie wymaga osobnego napięcia zasilającego.Do stosowania w środowisku przemysłowym, mocowanie na drzwiach szafy sterującej, klasa ochrony IP65.Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.HART®– transparentnyRegulowane skalowanie wyświetlacza

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	wskaźnik, Wejście : 4-20 mA, (zasilany z pętli), Przezroczystość HART®, Wyjście : wskaźnik
Nr zam.	2920000000
Typ	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
Ilość	1 szt.

Data sheet

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	120 mm	Głębokość (cale)	4.7244 inch
Wysokość	48 mm	Wysokość (cale)	1.8898 inch
Szerokość	96 mm	Szerokość (cale)	3.7795 inch
Masa netto	262 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	0...95 % (bez obroszenia)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

zakres wskazania	-9999...9999	wartość wskazania	Prąd
Typ	4 znaki, wyświetlacz LCD, 16 mm	punkty dziesiętne	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
skalowanie	zmienne	Możliwość ściemniania	Tak
Regulacja podświetlenia wyświetlacza	0%, 50%, 100%		

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem	dokładność	<0,1% zakresu pomiarowego
rodzaj montażu	Mocowanie panela przedniego, Mocowanie z przodu	Stopień ochrony	IP65
Możliwość montażu na szynach nośnych	Nie	Napięcie zasilania	Zasilanie z pętli przez wejście 4...20 mA
Czas odpowiedzi skokowej	≤1s	Współczynnik temperaturowy	≤ 0,01°C zakresu pomiarowego / °C
Konfiguracja	Przycisk przedni, DIP switch do blokowania / odblokowywania przedniego przycisku	Obsługa przejrzystości HART®	Tak

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

wejście

czujnik	Źródło prądu, 4-żyłowy czujnik (z własnym zasilaniem)	Liczba wejść	1
wejściowy zakres pomiarowy	3.6 ... 23 mA (zgodność z NAMUR NE43)	Prąd wejściowy	4...20mA
Typ przekazywania sygnałów zgodnie z HART®	bez zmian	Czas reakcji	≤ 1 s
Obsługa przejrzystości HART®	Tak	Spadek napięcia, wejście prądowe	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2.08 mm²

Klasyfikacje

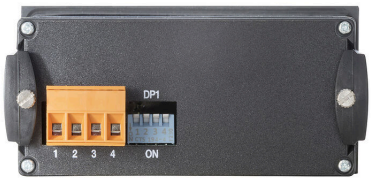
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

ACT20D-LCD-CI-ILP

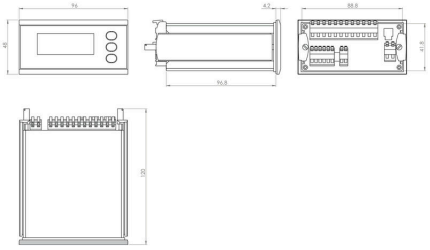
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

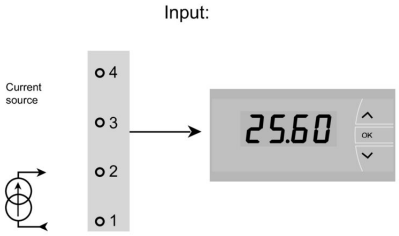
Drawings



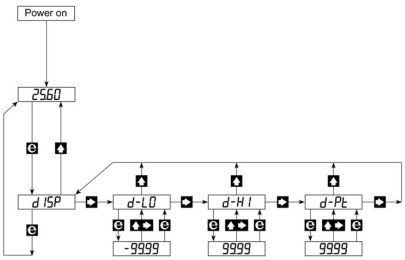
Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń



Menu



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Wskaźniki wartości procesowej z wyświetlaczem LED – ACT20

Urządzenia z tej serii wyświetlają uniwersalne, analogowe wartości procesu.
W zależności od wersji urządzenia konwertują / izolują sygnały do analogowego sygnału prądowego i mają dodatkowe przekaźniki wartości granicznych, które przełączają kolejne sygnały.
Właściwości: Można przetwarzać kilka wariantów czujników. Wymagane jest zasilanie zewnętrzne.
Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PROTECTIVE COVER	Wersja
Nr zam.	2964330000	wskaźnik, Pokrywa, Wejście : I/U Uniwersalny, 0-20 mA,
GTIN (EAN)	4099986768086	Przezroczysty HART®, Wyjście : Potencjometr, Temperatura,
Ilość	1 ST	termopara