

**ACT20D-LCD-CI-ILP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Geeignet für die Feldmontage um ein analoges 4-20 mA Signal anzuzeigen.

Die Digital-Anzeige wird in die Stromschleife eingeschleift.

Eigenschaften:

- Keine separate Versorgungsspannung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.
- Auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der Anzeigenwert gut lesbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Anzeige, Eingang : 4-20 mA, (schleifengespeißt),<br>Ausgang : Anzeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2920000000</a>  |
| Typ        | ACT20D-LCD-CI-ILP   |
| GTIN (EAN) | 4099986580336   |
| VPE        | 1 Stück   |

## ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 120 mm  | Tiefe (inch)  | 4,724 inch |
| Höhe         | 48,8 mm | Höhe (inch)   | 1,921 inch |
| Breite       | 96,6 mm | Breite (inch) | 3,803 inch |
| Nettogewicht | 262 g   |               |            |

## Temperaturen

|                 |                           |                    |                |
|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -20 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 0...95 % (keine Betauung) |                    |                |

## Allgemeine Angaben

|                            |   |                     |   |
|----------------------------|---|---------------------|---|
| Anschlussart               | Zugfederanschluss mit Betätigungselement                            | Genauigkeit         | < 0,1 % des Messbereichs                      |
| Konfiguration              | Fronttaster, DIP-Schalter zum Sperren / Entsperren des Fronttasters | Montageart          | Montage an der Frontblende, Frontmontage      |
| Schutzart                  | IP20, IP65 (im gestecktem Zustand), IP65                            | Sprungantwortzeit   | ≤1s   |
| Tragschienenmontierbarkeit | Nein  | Versorgungsspannung | Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang |

## Anzeige

|  |                                       |             |          |
|--|---------------------------------------|-------------|----------|
| Anzeigebereich                             | -9999...9999                          | Anzeigewert | Strom    |
| Dezimalpunkte                              | 18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8 | Dimmbar     | Ja       |
| Regulierung Display-Hintergrundbeleuchtung | 0%, 50%, 100%                         | Skalierung  | variabel |
| Typ  | 4 Digits, LCD-Anzeige, 16 mm          |             |          |

## Eingang

|                     |                                    |                              |   |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------|---|
| Ansprechzeit        | ≤ 1 s                              | Anzahl Eingänge              | 1   |
| Eingangsmessbereich | 3.6 ... 23 mA (NAMUR NE43 conform) | Eingangsstrom                | 4...20mA  |
| Sensor              |                                    | Spannungsabfall Stromeingang | without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA |
|                     | Current source                     |                              |   |

## Ausgang (Digital)

|                 |    |
|-----------------|----|
| Kontaktmaterial | Cu |
|-----------------|----|

## Anschlussdaten

|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
| Leiteranschlusstechnik                       | Schraubanschluss | Anschlussart                                 | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 26           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 14                                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,13 mm²         | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,8 mm²                                  |

## ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000677    | ETIM 7.0    | EC000677    |
| ETIM 8.0    | EC000677    | ETIM 9.0    | EC000677    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-31-10 | ECLASS 9.1  | 27-21-03-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-31-10 | ECLASS 11.0 | 27-14-31-10 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-31-10 | ECLASS 13.0 | 27-14-31-10 |

## Umweltanforderungen

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP       | f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956                          |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">RCM certification</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                       |

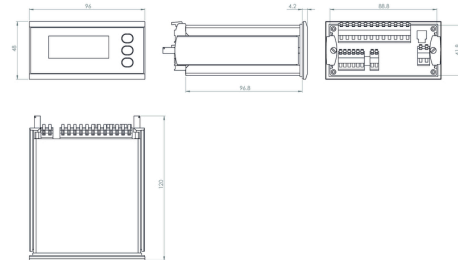
## ACT20D-LCD-CI-ILP

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

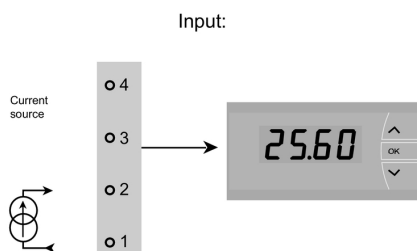
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

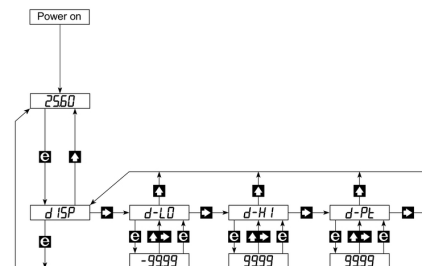
### Maßzeichnung



### Schaltbild



### Menu



## ACT20D-LCD-CI-ILP

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Prozesswertanzeiger mit LED-Anzeige – ACT20D



Geräte dieser Serie zeigen universelle analoge Prozesswerte an.

Je nach Version wandeln/trennen die Geräte die Signale in ein analoges Stromsignal und haben zusätzliche Grenzwertrelais welche weitere Signale schalten.

Eigenschaften:

- Mehrere Sensorvarianten können verarbeitet werden.
- Eine Hilfsspannungsversorgung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ        | PROTECTIVE COVER           | Ausführung           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2964330000</a> | Anzeige, Abdeckhaube |
| GTIN (EAN) | 4099986768086              |                      |
| VPE        | 1 Stück                    |                      |