

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Geeignet für die Feldmontage zur Anzeige eines analogen 4-20-mA-Signals.

Der digitale Indikator ist in die Stromschleife eingebunden.

Merkmale:

- Keine Hilfsspannung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, montiert in der Schaltschranktür, ist die Schutzklasse IP65.
- Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der Anzeigewert deutlich sichtbar.
- HART®-transparent
- Einstellbare Skalierung auf dem Display

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Anzeige, Eingang : 4-20 mA, (schleifengespeist), HART®-Transparenz, Ausgang : Anzeige
Best.-Nr.	2920000000
Art	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
VPE	1 ST

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	120 mm	Tiefe (inch)	4.7244 inch
Höhe	48 mm	Höhe (inch)	1.8898 inch
Breite	96 mm	Breite (inch)	3.7795 inch
Nettogewicht	262 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement	Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs
Montageart	Montage an der Frontblende, Frontmontage	Schutzart	IP65
Tragschienenmontierbarkeit	Nein	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang
Sprungantwortzeit	≤1s	Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 °C vom Messbereich / °C
Konfiguration	Fronttaster, DIP-Schalter zum Sperren / Entsperrn des Fronttasters	HART® Transparenz unterstützt	Ja

Ausgang

Typ aktiv

Display

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

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Eingang

Sensor	Stromquelle, 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	1
Eingangsmessbereich	3,6 ... 23 mA (NAMUR NE43 konform)	Eingangsstrom	4...20mA
Art der Signalweiterleitung nach HART®	unverändert	Ansprechzeit	≤ 1 s
HART® Transparenz unterstützt	Ja	Spannungsabfall Stromeingang	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

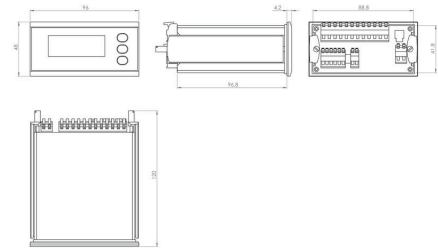
Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.08 mm ²

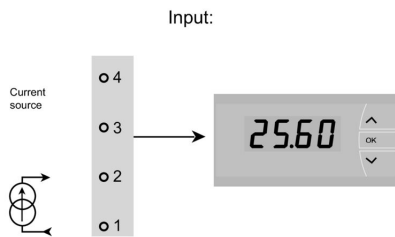
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-21-03-01
ECLASS 15.0	27-21-03-01		

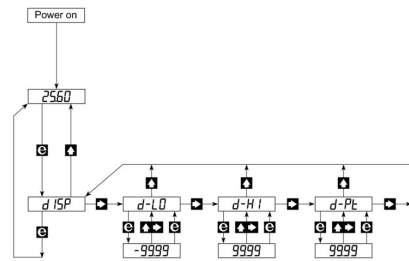
Maßzeichnung



Schaltbild



Menu



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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

Art	PROTECTIVE COVER	Ausführung
Best.-Nr.	2964330000	Anzeige, Abdeckhaube, Eingang : Schutzabdeckung für ACT20D-...
GTIN (EAN)	4099986768086	Prozesswertanzeige, Ausgang : Potentiometer, Temperatur,
VPE	1 ST	Thermoelement