

## Technische Daten

13.03.2008

Codeleser

DC 14-polig

Sn 5 mm bündig 160 x 40 x 20mm

Bestell-Nr.:
85643
Typ:
GKF40BBDK

Änderungsindex: 001

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	5 mm / bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 4 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	4,5 - 5,5mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	Ms 0,45 x Sn / Al 0,4 x Sn / Cu 0,3 x Sn
Wiederholgenauigkeit R	≤ 0,1 x Sr
Hysterese H	1 - 20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom Io	≤ 80 mA
Bemessungsbetriebsstrom Ie	max. * mA
Spannungsabfall Ud	≤ 3 V bei Ie = * mA
Schaltfrequenz f	max. 200 Hz
Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Schaltausgang	PNP-Schließer
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	integriert / min. - - - mA
Verpolschutz	integriert
* Bemessungsbetriebsstrom Ie pro Ausgang	max. 200mA
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP65 / Stecker IP20
Schaltzustandsanzeige	LED (1x / Ausgang)
Anschluss	200mm PVC-Kabel 16x0,14mm <sup>2</sup> 14-poliger DIN-Stecker
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Anzugsdrehmoment	max. - - - Nm

Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig!

Technische Änderungen vorbehalten ! SECATEC electronic GmbH übernimmt keine Verantwortung für den Einsatz in Applikationen, die nicht im Einklang mit den auf dem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen stehen !



# Your Sensor Partner

SECATEC electronic GmbH  
Knappenstrasse 154  
D-57581 Katzwinkel

phone: +49 2741 9460-0  
fax: +49 2741 8501

mail: info@secatec.de  
web: www.secatec.de

## technical data

13.03.2008

Code reader

DC 14 pin

Sn 5 mm flush 160 x 40 x 20mm

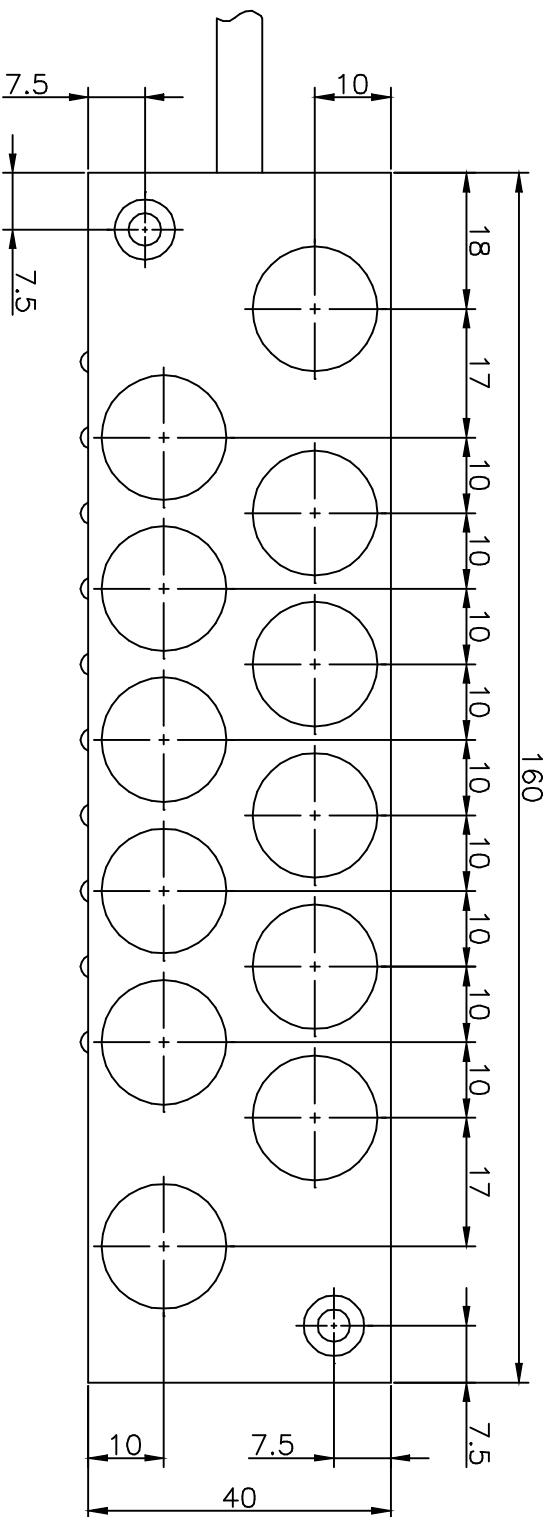
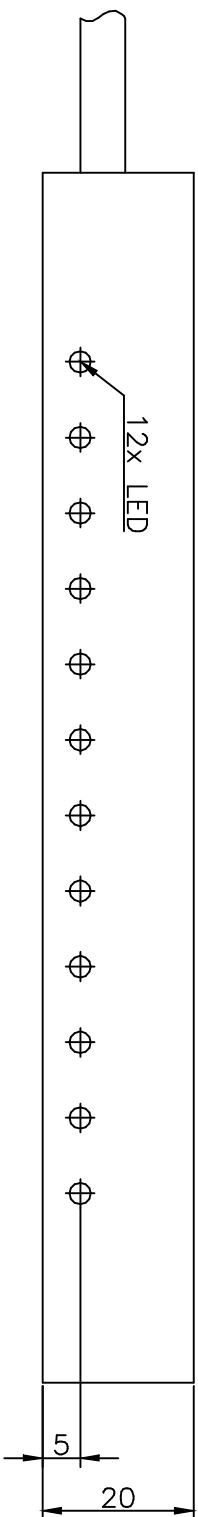
ident-no.:
85643
type:
GKF40BBDK

revision index: 001

rated operating distance Sn / mounting	5 mm / flush
assured operating distance Sa	≤ 4 mm
real switching distance Sr / standard target St37	4,5 - 5,5 mm
reduction factors, dependent on alloy	Ms 0,45 x Sn / Al 0,4 x Sn / Cu 0,3 x Sn
repeat accuracy R	≤ 0,1 x Sr
differential travel H	1 - 20 %
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	≤ 80 mA
rated operational current Ie	max. * mA
voltage drop Ud	≤ 3 V at Ie = * mA
switching frequency f	max. 200 Hz
operating temperature range	-10°C ... +60°C
output	PNP-NO
short circuit protection / at current	integrated / min. --- mA
reverse polarity protection	integrated
* rated operational current Ie	max. 200mA
dielectric test voltage ac (rms.) Ui	500 V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP65 / connection IP20
on/off indication	LED (1x / output)
connection	200mm PVC-Kabel 16x0,14mm <sup>2</sup> 14 pin DIN-connection
housing material	aluminium, anodized
fixing torque	max. --- Nm

Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device.

SECATEC electronic GmbH reserves the right to change or discontinue these products without notice and does not assume any liability arising by use the product with non-compliance of this specifications.



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten		(Zul.Abw.) Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	Oberfläche nach DIN 3141	Maßstab 1:1	(Gewicht)
2008	Datum	2008	Datum	160x40x20mm	Sn=5,5mm bdg.
Bepr.	28.02.	Seifer		Codeleser	12-fach
Secotec elektronische GmbH Krauppstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)277415460-0 www.secotec.de		Secotec elektronische GmbH Krauppstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)277415460-0 www.secotec.de		(Benennung)	Blatt
Anderungsindex		Datum		Name (Urspr.)	
[Ers.f.]		[Ers.d.]		Bl.	