

## Technische Daten

13.03.2008

Codeleser

DC 12-polig

Sn 5 mm bündig 140 x 40 x 20mm

Bestell-Nr.:
85642
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 12x0,14mm <sup>2</sup> 12-poliger DIN-Stecker
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Anzugsdrehmoment	max. - - - Nm

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



# 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 12 pin

Sn 5 mm flush 140 x 40 x 20mm

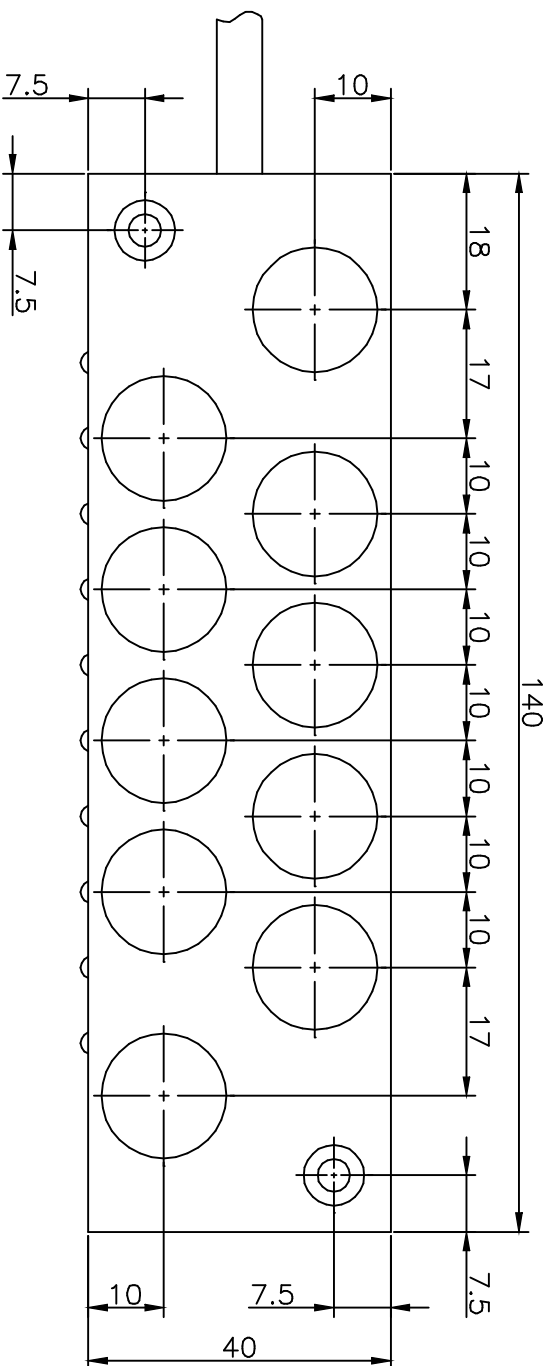
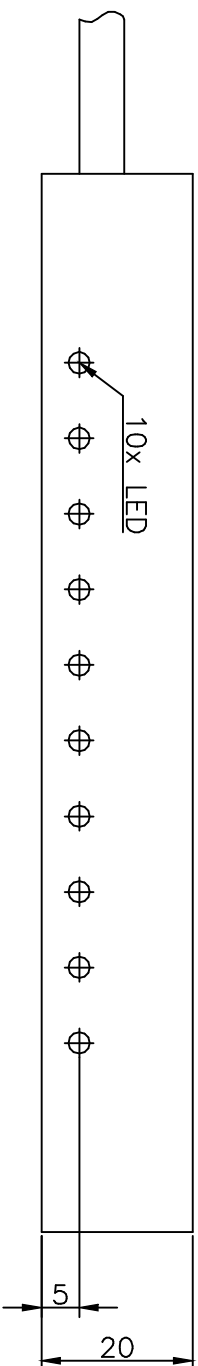
ident-no.:
85642
type:
GKF40BBDK


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 12x0,14mm² 12 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.



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten		(Zul.Abw.)	Oberfläche	Maßstab	1:1	(Gewicht)
		Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	nach DIN 3141	(Werkstoff/Holzzeug) (Rohteil-Nr.)		
		2008 Datum	Name	(Modell- oder Gesenk-Nr.)		
		Bearb. 28.02.	Seifer	(Benennung)		
		Gepf.		Codeleser 10-fach		
				140x40x20mm Sn=5,5mm bdg.		
				(Zeichnungsnummer)		
				85642		
				Blatt		
				Bl.		
Änderungsindex	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.)	(Ers.d.)	