Üzerinde mavi renkli "KONTROLLÜ KOPYA " kaşesi bulunmayan dokümanlar kontrol dışı çoğaltılmıştır,geçerliliği yoktur. / Documents, do not bear a blue inked “Controlled Copy” stamp are without authorization and invalid.

Notlar/ Notes

*Sharp 90 degree bends in the harness should be avoided!
(Konektör kablolarında 90°lik keskin bükümlerden kaçınılmalıdır.)
*Excessive force, or severe bending of the wire harness may damage the harness.
(Aşırı kuvvet ve ya bükümlerde kablo hasar görebilir.)
*Compatible with housing of KAT ignition switch.
(KAT Kontak anahtarı gövdesiyle uyumludur.)

ANTENNA / ANTEN	
Operating frequency/ Çalışma frekansı	134,2 kHz
Encoding method/ Kodlama metodu	FSK
Coil winding/ Bobin sarımı	67 turns/Sarım
Coil wire/ Bobinaj teli	Enameled copper wire/ Emaye kaplı bakır tel
Coil wire diameter/ Bobinaj tel çapı	0,18mm

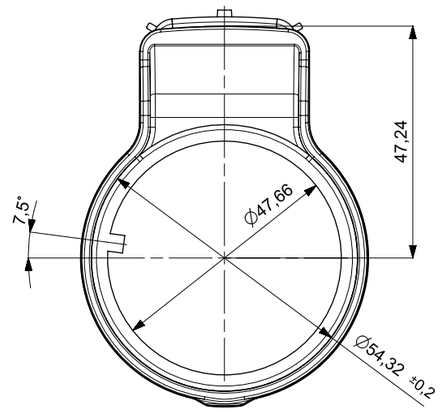
MECHANICAL SPECIFICATION/ MEKANİK ÖZELLİKLER	
IP Protection Grade/ Sızdırmazlık Seviyesi	IP67
Mating Connector / Konektör	MX150™ Molex 33471 - 0601

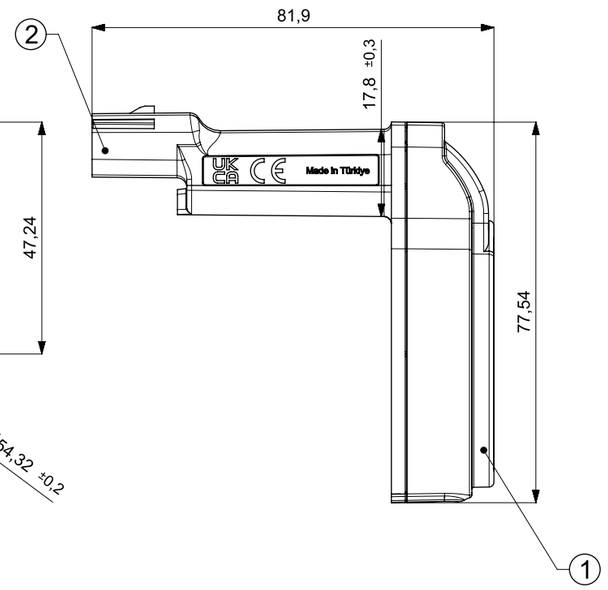
ELECTRICAL SPECIFICATION/ ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Supply voltage/ Besleme Gerilimi	6-30V
Operating voltage/ Çalışma Gerilimi	12V/ 24V
Operating temperature/ Çalışma Sıcaklığı	-40°C to +85°C
Communication Interface/ Bağlantı Arayüzü	250Kbps CAN 2.0B
LED Drive Output/ LED Sürme Çıkışı	250mA
Current consumption/(Operating mode) Akım tüketimi (Çalışma modunda)	40mA
Current consumption/(Sleep mode) Akım tüketim(Uyku modunda)	<10mA

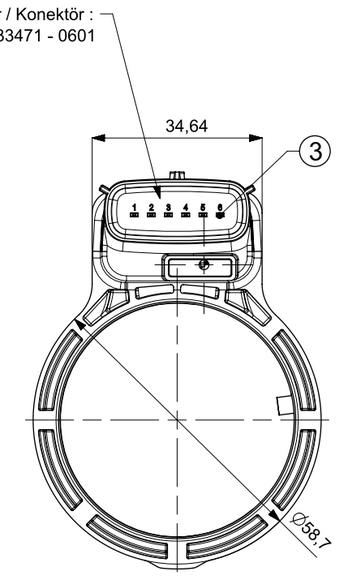
PIN-OUT TABLE/ TERMİNAL TANIMLAMA TABLOSU	
Pin Number/ Terminal No	Connection/ Bağlantı
1	Igntion Kl. 15/54/ Kontak Kl. 15/54
2	LED (Low Side Switching)/ LED (Alçak anahtarlanma)
3	CAN-L
4	CAN-H
5	Ground (-)/Toprak (-)
6	Battery (+)/Batarya (+)

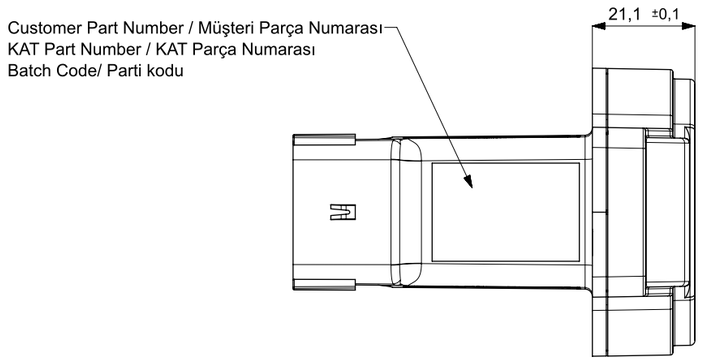
Software version / Yazılım versiyonu :	TBC
Customer part number / Müşteri Parça No:	TBC

5	Resin/Reçine	Bectron Pb 3251	N/A	25 gr
4	PCB	FR4	N/A	N/A
3	Pins / Fişler	C26000 Brass, Plating; 1.25 µm Nickel Overall 2.5µm Select Matte Tin PC Tail Area 0.05-0.25µm Select Gold Contact Area	N/A	N/A
2	Housing/Gövde	DURETHAN BKV 30 901510 Black/Siyah	PA66 GF30	25,50 gr
1	Cover/Kapak	DURETHAN BKV 30 901510 Black/Siyah	PA66 GF30	8,6 gr
Item./ Sıra	Designation / Parça İsmi	Material / Malzeme	Material code/ Malzeme kodu	Weight/ Ağırlık

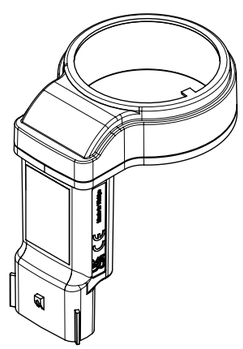




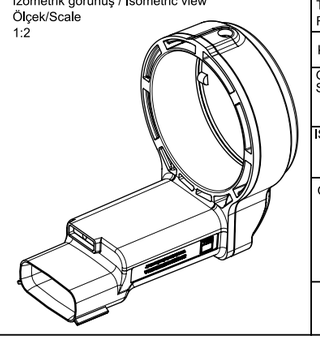




Referanslar
References



İzometrik görünüş / Isometric view
Ölçek/Scale
1:2



Rev. Nr. Rev. Nr.	Konum Section	Tarih Date	İsim Name	Revizyon tanımı Revision description	Talep Nr. Order Nr.

Parca Durumu / Part Status	Seri / Series

KAT; bunlarla sınırlı kalmamak kaydı ile kopyalama hakları,isimlendirme hakkı, endüstriyel mülkiyet hakkı için başvuru hakkı ve bununla sınırlı kalmamak kaydı ile buluş hakları dahil olmak üzere tüm hakları saklı tutar. Kopyalama ve dağıtma veya yayma hakları dahil tüm kullanma ve işletme (faydalanma) hakları KAT'a aittir.

KAT reserves all rights, including without limitation rights of invention,copyrights, rights to names,and the right to apply for industrial property rights. All rights of use and exploitation including the right to copy and disseminate or distribute reside with us.

KAT

CAD sistemi ve yönetim kodu/CAD system and administration code	SIEMENS NX (*.prt)
Malzeme / SAP kod / Markalama kodu Material / SAP code /Part marking code	See Table
Renk / Color	See Table
Ağırlık (g) / Weight	Total Weight 73.8 ±0.5 gr
Çekme mukavemeti (N/mm²)/Tensile strength	N/A
Kaplama malzemesi/Coating material	N/A
Kaplama kalınlığı (µm)/Coating thickness	N/A
Sertlik (HV)/Hardness	See Table

	İsim/ Name	Tarih / Date	İmza / Signature	Proje kod Project code
Çizen / Drawn	Kadriye Karabulut	09.03.2023		K10IM T6,K10IM
Tasarım Sorumlusu Responsible design	Canan Toprakhisar	09.03.2023		
Kontrol / Checked	Cem KABAHASANOĞLU	09.03.2023		

Güvenlik Dök. Safety Doc. N/A

Proje Adı Project Name: KOT-10IM CAN ANTENNA TYPE-6

ISO 128

Ölçek/Scale 4:5 1:2	Resim No Drawing No: 952200100001	Boyut Format: A3
		Sayfa Sheet: 1
		Toplam sayfa of: 1

Normal ölçülerde belirtilmeyen toleranslar için genel toleranslar
General tolerances for nominal dimensions without specified tolerance: DIN 2768 mK

Kontrol ölç./ Control dim. ( ) Referans ölçü/Auxiliary dim. " SC " Önemli karakteristik ölçüsü /Significant characteristic dim. " CC " Kritik karakteristik ölçüsü / Critical characteristic dim. *Tüm ölçüler mm cinsindendir./All dimensions are in mm.

KAT MEKATRONİK / KAT MECHATRONICS