

OKK-485

Optischer Kommunikationskopf für FNN-Basiszähler (eHZ)



Der OKK-485 ist ein optischer Kommunikationskopf (OKK) für FNN-Basiszähler (eHZ). Er wird in den OKK-Schacht der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE) eingesetzt und verbindet die optische Datenschnittstelle des Zählers mit dem LMN-Bus. Die busseitige Anbindung erfolgt über eine RS485-Schnittstelle mit RJ12-Stecker.



RS485 Schnittstelle, Halbduplex, RJ12	921,6 kBit/s Übertragungsrate (opt. & el.)	-25...+70 °C Betriebstemperatur	750 Steckzyklen
---	--	---	---------------------------

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Kabellänge	Verpackungseinheit
OKK- 485 - 050	Optischer Kommunikationskopf, RS485	500 mm	1.000 Stück / Karton
OKK- 485 - 100	Optischer Kommunikationskopf, RS485	1.000 mm	1.000 Stück / Karton

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	+12 V DC (zulässig: +5 V bis +13,2 V)
Stromaufnahme	10 mA DC, 30 mA Peak bei +12 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 120 mW, max. 360 mW
Isolationsfestigkeit	4 kV AC, 50 Hz, 1 min (Ader gegen Außenmantel)

Schnittstellen & Kommunikation

Schnittstelle	RS485
Übertragungsart	Halbduplex
Übertragungsrate	elektrisch und optisch: 921,6 kBit/s oder 9.600 Baud
Wellenlänge	850 nm
Anschluss	RJ12 6P6C Modularstecker, mit Schutzhülse
Steckzyklen	750

Mechanische Daten

Abmessungen Kommunikationskopf	47,5 × 12,6 × 13,3 mm (L × B × H)
Kabellänge	500 mm / 1.000 mm (weitere Längen auf Anfrage)
Brandeigenschaften	bis 750 °C (gemäß EN 60695-2-12)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C (festgelegter Betriebsbereich)
Grenzbereich für den Betrieb	-40 °C bis +70 °C

Normen & Konformität

CE-Kennzeichnung	nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störaussendung	EN 55032:2015
Störfestigkeit	EN 55035:2017
RoHS	Richtlinie 2011/65/EU inkl. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863
Harmonisierte Norm (RoHS)	EN IEC 63000:2018
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
WEEE	Richtlinie 2012/19/EU

CE

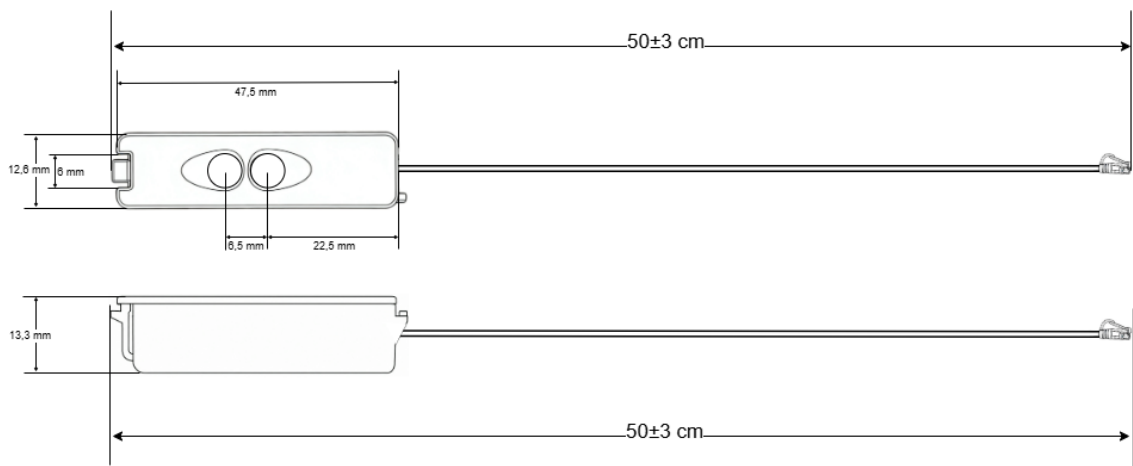
EMV 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

WEEE 2012/19/EU

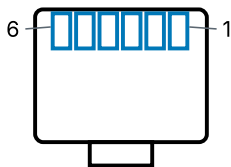
Konformitätsbewertung durch interne Fertigungskontrolle (Modul A). EN IEC 61000-3-2 und EN 61000-3-3 sind nicht anwendbar: Das Produkt wird nicht an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen (Versorgung +12 V DC über den LMN-Bus). Die EU-Konformitätserklärung sowie die RoHS/REACH-Erklärung sind als separate Dokumente verfügbar.

Maßzeichnung



Maße in mm · Gesamtlänge ca. 590 mm bei Kabellänge 500 mm

Steckerbelegung RJ12 (6P6C)



Steckeransicht, Kontakte oben

Pin 1	RS485 Bus-Leitung (A-)
Pin 2	Versorgung +5 V oder +12 V
Pin 3	GND
Pin 4	nicht belegt / reserviert
Pin 5	nicht belegt / reserviert
Pin 6	RS485 Bus-Leitung (B+)

Zubehör & ergänzende Produkte

LMN-BS3 / LMN-BS4	LMN-Bus-Splitter zur Erweiterung des LMN-Busses
LMN-BKF	LMN-Buskabel
OKK-232	Optischer Kommunikationskopf mit RS232-Schnittstelle