

FO transceiver - FOC-M12-MNNA-TC-650 - 1416716

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



M12 FO transceiver, duplex, wavelength: 650 nm for 125 Mbps, for POF and PCF fiber, for PCB mounting, M16 fastening thread, with sealing cap, including I²C interface for transceiver monitoring and management

M12 OPTIC transceiver for POF and PCF

Product description

M12 OPTIC transceiver, 650 nm, 125 Mbps

Product Features

- robust metal housing
- Pin connector pattern in accordance with DIN/IEC 61754-27
- I²C management interface
- Signal Detect (SD) output
- PECL inputs/outputs
- 4 dBm output power
- 20 dBm receiver sensitivity
-



Ethernet

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C

FO transceiver - FOC-M12-MNNA-TC-650 - 1416716

Technical data

Ambient conditions

Degree of protection	IP65/IP67
----------------------	-----------

Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Housing material	Metal

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260708
eCl@ss 7.0	27440312

ETIM

ETIM 3.0	EC001122
ETIM 4.0	EC001122
ETIM 5.0	EC001122

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

FO transceiver - FOC-M12-MNNA-TC-650 - 1416716

Approvals

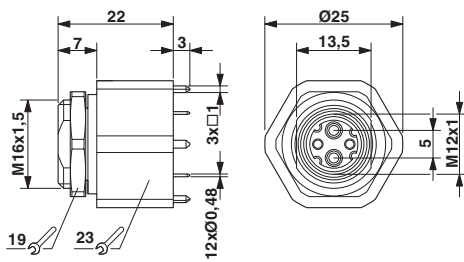
Approvals submitted

Approval details

EAC

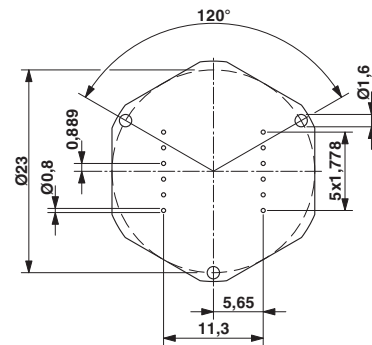
Drawings

Dimensional drawing



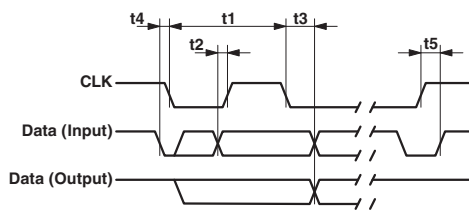
Housing dimensions

Drilling diagram



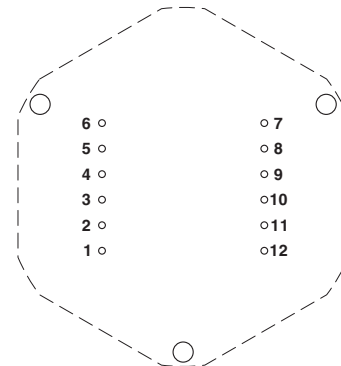
Drilling diagram

Diagram



I2C bus timing

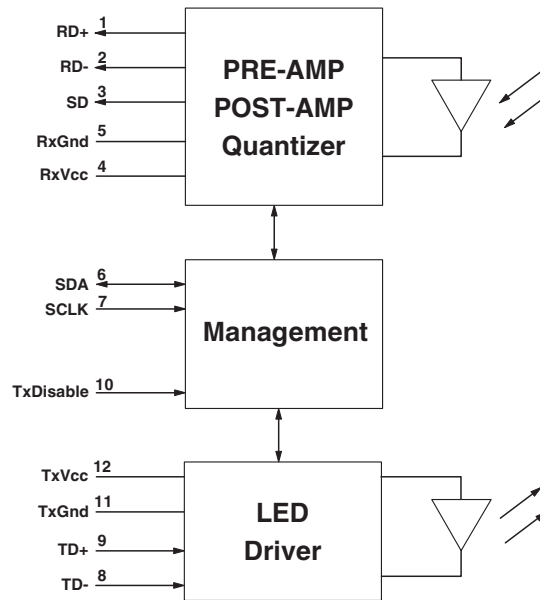
Schematic diagram



Pin assignment, component mounting side view

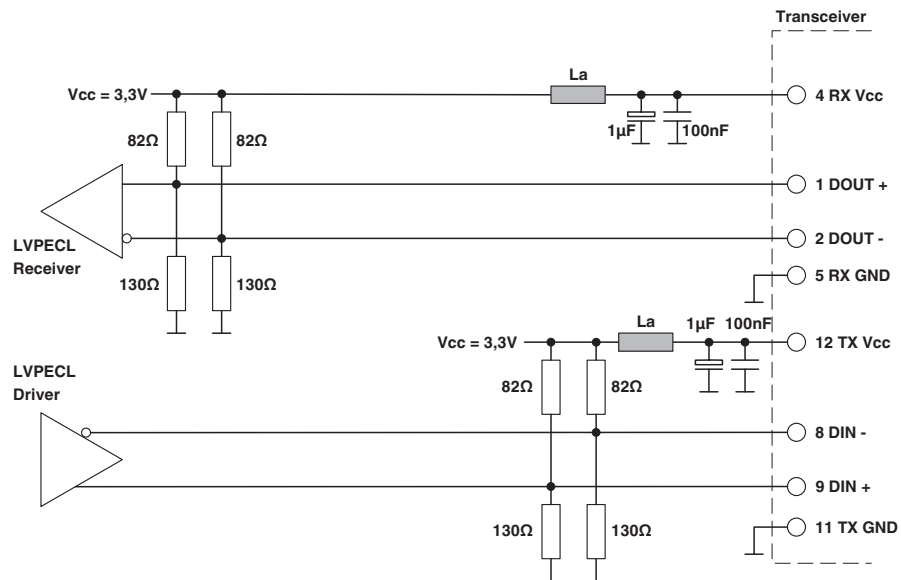
FO transceiver - FOC-M12-MNNA-TC-650 - 1416716

Block diagram



Transceiver block diagram

Circuit diagram



External wiring of the transceiver.

FO transceiver - FOC-M12-MNNA-TC-650 - 1416716

Ferrite coil La:

Typical impedance of 120 Ohm at 100 MHz,

Maximum DC resistance of 0.15 Ohm at 200 mA

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9