

OHSI0117

Sensori ottici • Barriere fotoelettriche a telaio

Sensore ottico, telaio 20x10, 36x5x21mm, risoluzione 0,2mm, 12-32V DC, collegamento all'amplificatore, cavo con connettore PUR (poliuretano), IP67, alluminio



Le barriere fotoelettriche optoelettroniche e i sensori ad anello funzionano secondo il principio del sensore fotoelettrico a sbarramento. L'alloggiamento contiene un gran numero di elementi trasmettitori e ricevitori che formano una barriera luminosa e rilevano e registrano un'ampia varietà di oggetti. Esempi di applicazioni di questi sistemi sono i controlli di espulsione su presse, i controlli di presenza e le misure di lunghezza di fili o tubi.

Proprietà elettriche

Progettazione del collegamento elettrico	Spina del cavo
Procedura di impostazione	Parametrizzazione
A prova di cortocircuito	Sì
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	12 - 32 V
Collegamento all'amplificatore	Sì
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Numero di core	4
Design	Cuboide
Larghezza	21 mm
Larghezza della zona attiva	20 mm
Altezza	36 mm
Altezza della zona attiva	10 mm
Lunghezza	5 mm
Apertura longitudinale del telaio	13 mm
Apertura trasversale del telaio	20 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C

Proprietà ottiche

Risoluzione dinamica	0,2 mm
Risoluzione statica	0,2 mm
Tipo di luce	Luce infrarossa
Dimensione minima dell'oggetto	0,2 mm
Lunghezza d'onda del sensore	880 nm

Classificazione

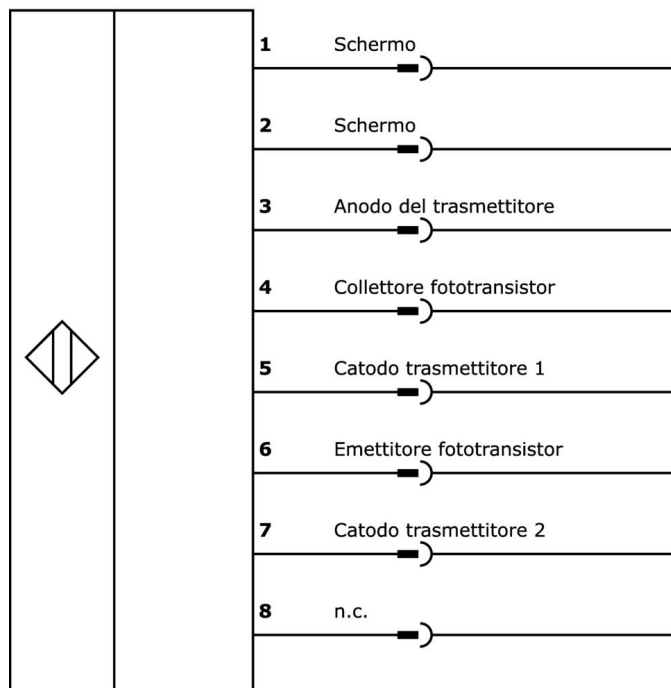
ETIM 8	EC002721 Telaio barriera luminosa
--------	-----------------------------------

Ulteriori informazioni

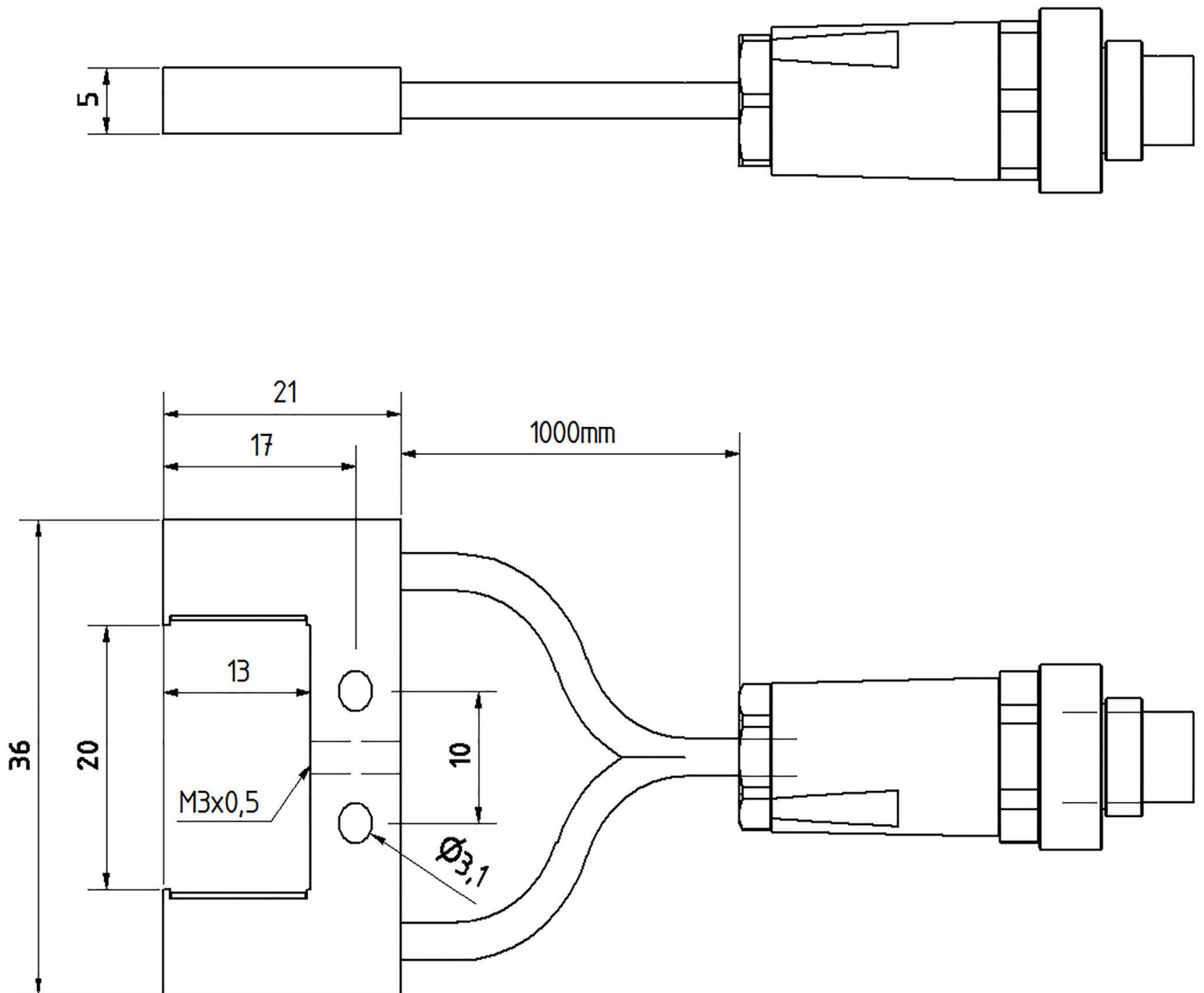
Gruppo di prodotti IPF	705 Dispositivi speciali (SI)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	50 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento

Collegamento all'amplificatore



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

OVSI0118



Amplificatore ottico,
24x70x36mm, 12-32V DC, PNP
NO, 4 poli, IP64, alluminio

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG:
40951076

Istruzioni di sicurezza

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.