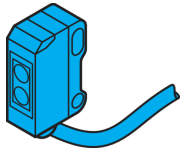


OH21-15NS-0.3T3

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung

Retroreflective diffuse sensors with background suppression

Détecteur à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan



di-soric GmbH & Co. KG

Steinbeisstraße 6

DE-73660 Urbach

Germany

Tel: +49 (0) 7181/9879-0

info@di-soric.com · www.di-soric.com

212972



Stand 17.05.24, Änderungen vorbehalten

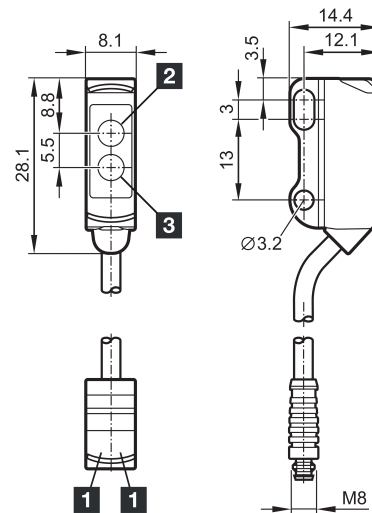
As of 05/17/24, subject to change

État 17.05.24, sous réserve de modifications

Funktion / Function / Fonction



Enclosure Type 1 Supply Class 2
NFPA 79 Applications only. For adapters providing field wiring means refer to product information or customer support.



1) LED / LED / LED

2) Empfänger / Receiver / Récepteur

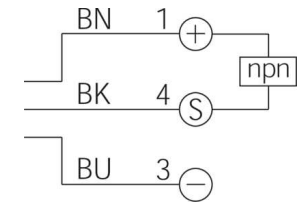
3) Sender / Transmitter / Émetteur

mm

BK : schwarz / black / noir

BN : braun / brown / marron

BU : blau / blue / bleu



Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Rot / 633 nm / red / 633 nm / Rouge / 633 nm
Tastweite	Scanning range	Plage de détection	3 ... 15 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	20 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	npn, 100 mA, NO
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 65, IP 67
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage / III, utilisation en très basse tension de sécurité

Sicherheitshinweise



Allgemeiner Sicherheitshinweis

WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

Safety instructions



General safety notice

WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!

Consignes de sécurité



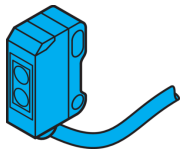
Consigne de sécurité générale

AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !



OH21-15NS-0.3T3

带背景抑制的漫反射光电传感器



di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

212972



版本 24.05.17, 保留变更权

功能



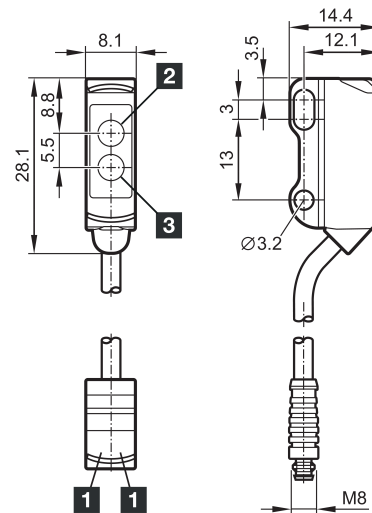
Enclosure Type 1 Supply Class 2
NFPA 79 Applications only. For ad-
apters providing field wiring me-
ans refer to product information or
customer support.



1) LED
2) 接收器

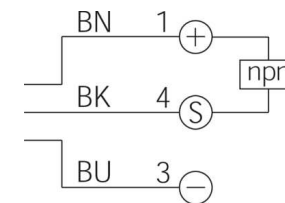
3) 发射器

mm



BK : 黑色
BN : 棕色

BU : 蓝色



技术数据

光色

探测距离

工作电压

空载电流 (最大)

开关输出端

工作环境温度

防护等级

防护等级

+20°C, 24 V DC

红色 / 633 nm

3 ... 15 mm

10 ... 30 V DC

20 mA

npn, 100 mA, NO

-25 ... +60 °C

IP 65, IP 67

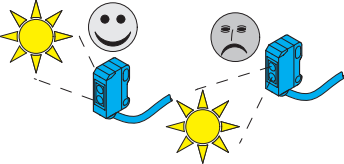
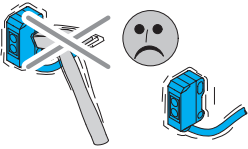
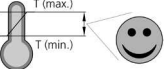
III, 在安全特低电压下工作

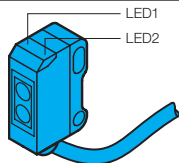
安全提示



一般安全提示

警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准
的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定
会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

	Allgemeine Hinweise	General notes	Remarques générales
	Fremdlicht: Fremdlicht im Erfassungsbereich des Empfängers ist zu vermeiden.	Ambient light: Avoid strong ambient light in the detection range of the receiver.	Lumière extérieure : Éviter toute lumière extérieure dans la zone de détection du récepteur.
	Mechanische Belastungen: Der Sensor ist gegen mechanische Belastungen z.B. Stöße und Schläge zu schützen. Montage: Der Sensor kann in beliebiger Einbaulage montiert werden, hierbei ist eine erschütterungsfreie und schwingungsdämpfende Montage zu beachten. Die gerätespezifischen Angaben zu Anschluss und Betrieb sind zu beachten. Befestigen Sie den Sensor an den Befestigungsbohrungen - Maximales Drehmoment von M3 Befestigungsschrauben: 0,6Nm	Mechanical loads: The sensor is to be protected from mechanical loads such as shocks and impacts. Assembly: The sensor may be mounted in any installation position, as long as mounting is performed free of vibration. Device-specific information on connection and operation must be observed. Mount the sensor at the mounting holes - Maximum torque of M3 mounting screws: 0.6Nm	Sollicitations mécaniques : Le capteur doit être protégé contre les sollicitations mécaniques, par ex. les coups et chocs. Montage : Le capteur peut être monté dans n'importe quelle position, à condition de garantir l'absence de secousses et de vibrations. Les données relatives au raccordement et au fonctionnement de l'appareil doivent être prises en compte. Fixez le capteur sur les trous de fixation. - Couple maximal des vis de fixation M3 : 0,6 Nm
	Temperaturverhalten: Der Betrieb außerhalb dem angegebenen Temperaturbereich ist nicht zulässig.	Temperature range: Operation outside the specified temperature range is not allowed.	Plage de température : Le fonctionnement en dehors de la plage de température indiquée n'est pas autorisé.
	Erfassungsbereich der Sensoren: Zu erkennende Objekte müssen sich innerhalb der zulässigen Tastweite befinden	Detection range of sensors: Objects to be detected must be located within the permissible scanning range	Plage de détection des capteurs : Les objets à détecter doivent se trouver dans la portée de détection autorisée.
	Sichtfeld und Frontscheibe: Der Sensor ist so anzubringen, dass sich keine Fremdobjekte im Bereich der Frontscheibe und im Sichtfeld des Sensors befinden. Es ist zu beachten, dass sich kein Schmutz auf der Frontscheibe befindet. Die Frontscheibe ist mit einem weichen staubfreien Tuch zu reinigen Ausrichtung Sensor und Objekt: Reflexlichttaster auf das zu erfassende Objekt ausrichten.	Field of view and front panel: The sensor is to be attached in such a way that no foreign objects are located in the area of the front panel and in the field of view of the sensor. There may be no dirt on the front panel. The front panel is to be cleaned with a soft, dust-free cloth Alignment of sensor and object: Align diffuse sensor with object to be detected.	Champ de vision et face avant : Il faut monter le capteur de manière à ce qu'il n'y ait aucun objet étranger au niveau de la face avant ni dans le champ de vision du capteur. Il faut s'assurer que la face avant est exempte de saleté. Il convient de nettoyer la face avant à l'aide d'un chiffon doux et exempt de poussière. Alignement du capteur et de l'objet : Aligner le détecteur à réflexion directe avec l'objet à détecter.

	Anzeigeelemente			Display elements			Éléments d’affichage		
	Funktion Anzeige LEDs			Function display LEDs			Indicateurs de fonction LED		
	LED1	grün, an	Sensor betriebsbereit	LED1	Green, on	Sensor ready	LED1	Vert, activé	Capteur prêt à l’emploi
	LED2	gelb, an	Schaltausgang aktiv	LED2	Yellow, on	Switching output active	LED2	Jaune, activé	Sortie de commutation active