

**OF210120**

**color sensor**

sensing range

**30 to 40mm**



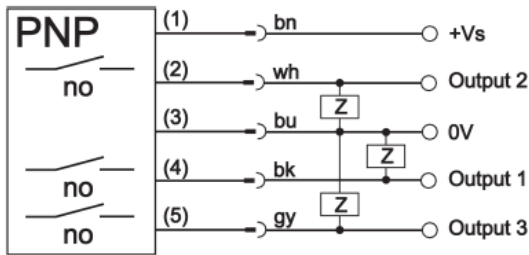
**Abmessungen / Dimensions / Dimensions:**

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

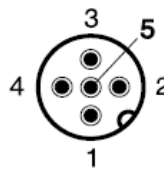
Ces détecteurs **ne doivent pas être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison.

These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.

**Anschlussschema / Schéma de raccordement / Wiring diagram**



Steckerbelegung (bei Blick auf das Gerät):  
 Attribution des pins (vue sur l'appareil):  
 pin assignment (view of the device):



**S12 5p**

Einbauhinweise	Recommandations de montage	Mounting recommendations
<p><b>Einbau</b>                      Die Einbaulage ist beliebig. Zur Befestigung kann der beiliegende Klemmhalter verwendet werden. Alternativ kann von Contrinex ein passender Universal-Befestigungswinkel (Bezeichnung LXW-4050-000) bezogen werden. Die Befestigungslöcher sind für Schrauben M4 und Muttern SW7 ausgelegt.</p> <p><b>Umgebung</b>                      Beläge auf dem Fenster reduzieren den Schaltabstand. Der Einbau soll deshalb nach Möglichkeit so erfolgen, dass sich wenig Staub ablagert (Fenster nicht gegen oben) und dass im Betrieb keine Flüssigkeit auf das Fenster gelangt. Im Weiteren ist darauf zu achten, dass es für die Reinigung zugänglich ist.</p> <p><b>Reinigung</b>                      Die Reinigung erfolgt vorzugsweise mit einem weichen Tuch, angefeuchtet mit Isopropylalkohol oder Seifenwasser.</p> <p>Ausführliche Angaben finden sich im detaillierten Datenblatt zu diesem Gerät sowie im Katalog "Induktive, photoelektrische, kapazitive und Ultraschall-Sensoren".</p>	<p><b>Montage</b>                      La cellule peut être montée dans n'importe quelle position. L'emploi du support de serrage livré avec le détecteur est recommandé. Comme alternative, une équerre de fixation universelle adéquate (référence LXW-4050-000) peut être commandée chez Contrinex. Les trous de fixation sont prévus pour des vis M4, avec des écrous SW7.</p> <p><b>Environnement</b>                      Tout dépôt sur la fenêtre entraîne une diminution de la portée; il faudrait donc, dans la mesure du possible, monter la cellule de manière à éviter une accumulation de poussière (ne pas orienter la fenêtre vers le haut), ainsi que la présence de liquides sur la fenêtre. Veiller également à ce qu'elle soit accessible pour un éventuel nettoyage.</p> <p><b>Nettoyage</b>                      Pour le nettoyage, il est conseillé d'utiliser un chiffon doux légèrement humecté avec de l'alcool isopropylique ou de l'eau savonneuse.</p> <p>Vous trouverez d'autres indications dans la feuille de spécifications de ce produit ainsi que dans le catalogue «Détecteurs de proximité inductifs, photoélectriques, capacitifs et à ultrasons».</p>	<p><b>Mounting</b>                      Mounting is possible in any position. The use of the supplied clamping bracket is recommended. Alternatively, a suitable mounting bracket (reference LXW-4050-000) can be ordered from Contrinex. The holes are intended for M4 screws and SW7 nuts. Connector adjustable at 0°, 45° and 90°.</p> <p><b>Environment</b>                      Any deposit on the window reduces the operating distance. The mounting position should be chosen, whenever possible, in order to prevent dust deposits (not facing upwards) and so that liquids cannot reach the window. Furthermore, accessibility for cleaning should be provided.</p> <p><b>Cleaning</b>                      For cleaning, a soft cloth moistened with isopropanol or soapy water is recommended.</p> <p>For further information, please refer to the detailed data sheet of this device and to the catalog "Inductive, Photoelectric, Capacitive and Ultrasonic Proximity Switches".</p> <p>This product is protected by one or several of the following US patents: 5 182 612, 5 767 444, 5 675 143, 5 764 351, 6 031 430, 6 130 489, 6 133 654, 6 133 988. Further patents pending.</p>

	<p><b>Teach (Farben einlernen)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Objekt in einem Abstand von 30 ... 40 mm positionieren.</li> <li><b>SET</b>-Taste während 2 ... 4 Sek. drücken: "Tolerance" &amp; mittlere "Value" LEDs leuchten.</li> <li><b>Toleranzniveau</b> mit "+" und "-" einstellen; SET-Taste drücken. ●○○ Tol. = 1 (höchste Genauigkeit) ●●○ Tol. = 2 ○●○ Tol. = 3 ○●● Tol. = 4 ○○● Tol. = 5 (keinste Genauigkeit)</li> <li><b>Kanal</b> mit "+" und "-" wählen; SET-Taste drücken. Gerät kehrt in den Betriebszustand zurück.</li> </ol> <p>Vorgang für die anderen Kanäle wiederholen.</p> <p><b>Werte für Farbtoleranz und Schaltzeiten einstellen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>SET</b>-Taste während &gt; 5 Sek. drücken: "Tolerance" &amp; "Ch1"</li></ol>
--	--