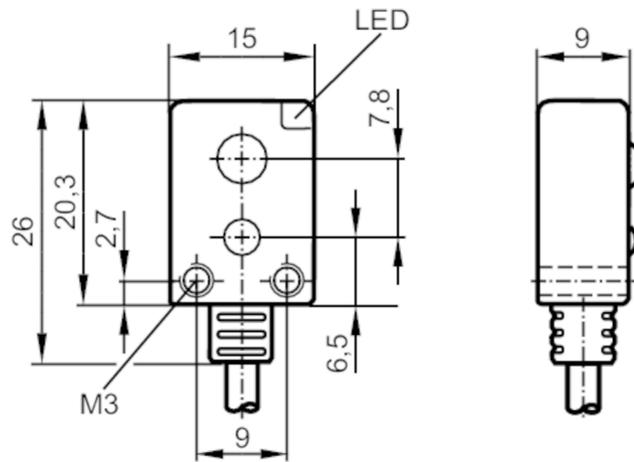


# O7H213



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O7H-HNKG/0,6M/US



Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Lichtart         | Rotlicht      |
| Gehäuse          | Quaderförmig  |
| Abmessungen [mm] | 20,3 x 15 x 9 |

### Einsatzbereich

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Besondere Eigenschaft | Hintergrundausbldung |
| Funktionsprinzip      | Reflexlichttaster    |

### Elektrische Daten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC   |
| Stromaufnahme [mA]   | 20; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III          |
| Verpolungsschutz     | ja           |
| Lichtart             | Rotlicht     |
| Wellenlänge [nm]     | 633          |

### Ausgänge

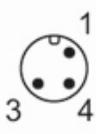
|  |               |
|--|---------------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN           |
| Ausgangsfunktion   | Hellschaltung |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 750           |
| Kurzschlusschutz   | ja            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet      |

# O7H213



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O7H-HNKG/0,6M/US

| Erfassungsbereich   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
| Tastweite [mm]  |               | 5...50; (weißes Papier 200 x 200 mm) |
| Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]   |               | 5...50                               |
| Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]   |               | 6...48                               |
| Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]                                       |               | 7...46                               |
| Reich-/Tastweite einstellbar  |               | nein                                 |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]   |               | 2,5                                  |
| Lichtfleckabmessungen gelten für  |               | bei maximaler Reichweite             |
| Hintergrundausbldung vorhanden  |               | ja                                   |
| Umgebungsbedingungen  |               |                                      |
| Umgebungstemperatur [°C]  |               | -25...60                             |
| Schutzart   |               | IP 65                                |
| Zulassungen / Prüfungen   |               |                                      |
| EMV   |               | EN 60947-5-2                         |
| Mechanische Daten   |               |                                      |
| Gewicht [g]   |               | 27,7                                 |
| Gehäuse   |               | Quaderförmig                         |
| Abmessungen [mm]  |               | 20,3 x 15 x 9                        |
| Werkstoffe  |               | PA                                   |
| Optikwerkstoff  |               | PMMA                                 |
| Ausrichtung Optik   |               | seitliche Optik                      |
| Anzeigen / Bedienelemente   |               |                                      |
| Anzeige   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                        |
| Bemerkungen   |               |                                      |
| Verpackungseinheit  |               | 1 Stück                              |
| Elektrischer Anschluss  |               |                                      |
| Kabel: 0,6 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>   |               |                                      |
| Steckverbindung: 1 x M12  |               |                                      |
|  |               |                                      |

## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-HNKG/0,6M/US

### Anschluss

