

# Tasteggio diretto con soppressione dello sfondo

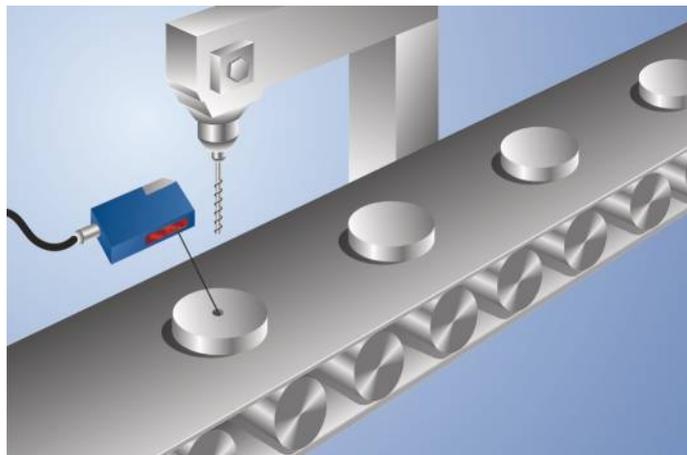
## HK12PA7

Numero d'ordinazione



- Forma miniaturizzata
- Luce rossa
- Potenzimetro
- Soppressione del fondo elettronica

Questi sensori trasmettono la distanza tramite la misurazione angolare. Sono in grado di riconoscere con estrema precisione oggetti davanti a qualsiasi fondo. Forme, colori, o caratteristiche superficiali dell'oggetto da riconoscere non influiscono praticamente sulla commutazione del sensore.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Portata	120 mm
Campo di regolazione	18...120 mm
Isteresi di commutazione	< 10 %
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 25 mA
Frequenza di commutazione	1300 Hz
Tempo di risposta	385 μs
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M8 × 1; 4-pin

PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	<b>101</b>
Pannello n.	<b>K4</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>7</b>
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	<b>400</b>

### Prodotti aggiuntivi

PNP-NPN Convertitore BG7V1P-N-2M

