



## PLH25-D12

Reflektoren

REFLEKTOREN UND OPTIK

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
PLH25-D12	2063404

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Reflektoren](http://www.sick.com/Reflektoren)

## Technische Daten im Detail

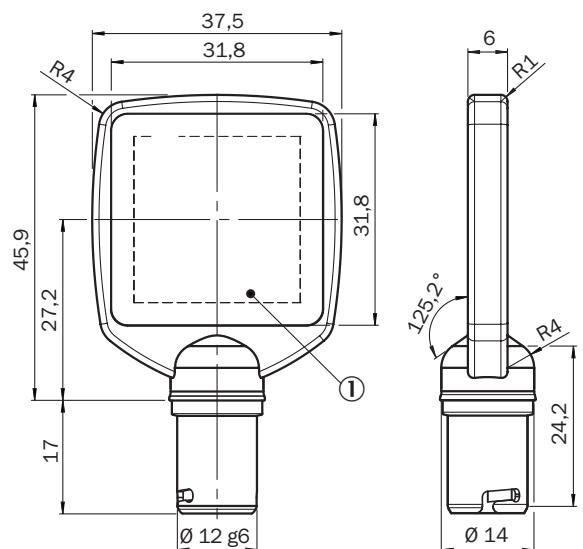
## Merkmale

<b>Produktsegment</b>	Reflektoren und Optik
<b>Produkt</b>	Reflektoren
<b>Produktausführung</b>	Sonderreflektoren
<b>Beschreibung</b>	Edelstahlreflektor, Hygienedesign, chemisch beständig, Schutzart IP 69K, D12-Adapterschaft, PMMA-Frontscheiben
<b>Befestigungsart</b>	Anschraubbare
<b>Material</b>	Edelstahl V4A (1.4404, 316L)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Abmessungen (B x H x L)</b>	25 mm

## Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27279203
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279203
<b>ECLASS 6.0</b>	27279203
<b>ECLASS 6.2</b>	27279203
<b>ECLASS 7.0</b>	27279203
<b>ECLASS 8.0</b>	27279203
<b>ECLASS 8.1</b>	27279203
<b>ECLASS 9.0</b>	27273601
<b>ECLASS 10.0</b>	27273601
<b>ECLASS 11.0</b>	27273601
<b>ECLASS 12.0</b>	27273601
<b>ETIM 5.0</b>	EC002467
<b>ETIM 6.0</b>	EC002467
<b>ETIM 7.0</b>	EC002467
<b>ETIM 8.0</b>	EC002467
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39111827

Maßzeichnung



Maße in mm

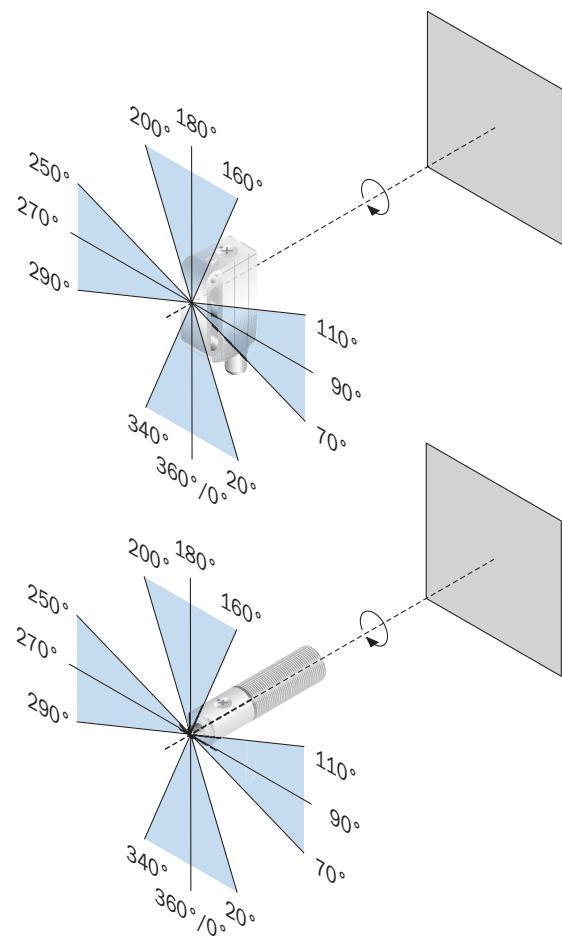
① Reflexionsfläche

## Montagehinweise

Beim Einsatz der Reflexionsfolie REF-AC1000, REF-AC1000xx und des Reflektors P41F muss der auf den Drehwinkel bezogene Arbeitsbereich beachtet werden. Um eine sichere Funktion zu gewährleisten, darf der Sensor bzw. der Reflektor, ausgehend von der in der Zeichnung dargestellten Orientierung zwischen Sensor und Reflektor, nur in folgenden Drehwinkelbereichen (Drehung um die Lichtstrahl-Achse) eingesetzt werden:

340°	—	20°
70°	—	110°
160°	—	200°
250°	—	290°

Wird der Sensor in einem anderen Drehwinkelbereich gegenüber der Reflexionsfolie betrieben, reduziert sich die Reflexionsleistung auf nahezu null.



## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Reflektoren](http://www.sick.com/Reflektoren)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
<b>Befestigungstechnik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Befestigungsrohr mit Bajonettverschluss</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 14,4 mm x 85,5 mm x 14,4 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSBR	4074403
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Flansch mit Dichtung</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 40 mm x 12 mm x 40 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSF	4072880
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Teleskoprohr, gerade, mit Bajonettverschluss ohne Flansch</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 23 mm x 153 mm x 23 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSTRG	2067780
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Teleskoprohr, gerade, mit Bajonettverschluss mit Flansch</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 40 mm x 165 mm x 40 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSTRGF	2067779
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Teleskoprohr, gewinkelt, mit Bajonettverschluss ohne Flansch</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 23 mm x 125 mm x 73 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSTRW	2067778
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Hygienic-Design-Teleskoprohr, gewinkelt, mit Bajonettverschluss mit Flansch</li> <li><b>Abmessungen (B x H x L):</b> 40 mm x 125 mm x 76 mm</li> <li><b>Material:</b> Edelstahl, Edelstahl</li> <li><b>Details:</b> Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)</li> <li><b>Geeignet für:</b> Hygienic Design BeftecHD</li> </ul>	BEF-HDSTRWF	2067777

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)