



Basic features

Approval/Conformity	Ecolab
Use	for photoelectric retroreflective sensors
Version	Cube corner 4 mm

Environmental conditions

Ambient temperature	-20...140 °C
----------------------------	--------------

Material

Housing material	Solidchem
Material sensing surface	Solidchem

Remarks

The degree of reflection is at maximum for vertical light infall and when the reflector is at an optimum orientation to the light polarization direction.

Mechanical data

Dimension	40 x 60 x 7.5 mm
Mounting part	Adhesive Screw M3
Sensing surface	19.9 cm ²

Optical features

Light type	non-polarized light, also for polarized light
-------------------	---

Help Views

Geprüfte Flüssigkeit	Stoffgruppe/ Bestandteile	Beurteilung nach (Beschaffenheit, Farbe)		
		1 Tag	7 Tagen	14 Tagen
Acetaldehyd	Aldehyde	0	0	0
Aceton	Ketone	1 (aufweichen der Oberfläche)	1 (aufweichen der Oberfläche)	1 (aufweichen der Oberfläche)
Ameisensäure	org. Säuren	0	0	0
Benzol	aromat. KW	0	0	1 (Trübung)
1,3 Butandiol	Polyalkohole	0	0	0
Butylamin	Amine	0	0	0
Chlorbenzol	chlor., aromat. KW	0	0	0
Chloroform	CKW	0	0	0
Chlorsulfonsäure	Säurechloride	0	0	0
Dieselmotorenöl	Kraftstoffe	0	0	0
Diethylether	Ether	0	0	0
Dimethylformamid	Amide	0	0	0
Dimethylsulfat	Ester	0	0	0
Eisessig	org. Säuren	0	0	1 (geringe Risse)
Essigsäure 10 %	org. Säuren	0	0	0
Ethanol	Alkohole	0	0	1 (geringe Farbveränderung)
Ethylenglycol	Polyalkohole	0	0	0
Formaldehyd 37 %	Aldehyde	0	0	0
Heizöl EL	Kraftstoffe	0	0	0
Isopropanol	Alkohole	0	0	0
Kerosin	Kraftstoffe	0	0	0
m-Kresol	Phenole	0	0	0
Methanol	Alkohole	0	0	1 (Trübung)
n-Heptan	KW	0	0	0
Natronlauge 10 %	Laugen	0	0	0
Salzsäure 20 %	anorg. Säuren	0	0	0
Schwefelsäure 98 %	anorg. Säuren	0	0	0
1, 1, 2, 2 Tetrachlorethan	chlorierte KW	0	0	0
Tetrachlorkohlenstoff	chlorierte KW	0	0	0
Toluol	aromat. KW	0	0	0
Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂), 10 %ig		0	0	0
Reinigungsmittel Medizin ^{a)}		0	0	0
Reinigungsmittel Lebensmittel ^{b)}		0	0	0

0 = keine Veränderung
 1 = geringe Veränderung (Beschreibung notwendig) 2 = starke Veränderung (Beschreibung notwendig)

a = Lysoformin® 3000 (Inhaltsstoffe: Glyoxal, Glutaral, Didecyldimethyl ammoniumchlorid)
 b = Bio Tec Spüli (Inhaltsstoffe: Alkylbenzolsulfonat, Alkylethersulfat)