

1) Sender, 2) Empfänger, 3) Optische Achse



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Wassererkennung
Baureihe	R010
Form	Quader Anschluss 90°
Funktionsprinzip	Optischer Sensorkopf
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenz-Basisgerät	BAE SA-OH-059-...
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8x1- Buchse, 1 m, PUR
Kabeldurchmesser D	1.80 mm
Kabellänge L	1 m
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	900 mm
Reichweite	0 m...900 mm

Material

Active Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Mantelmaterial	PUR
Oberflächenschutz	vernickelt

Mechanische Merkmale

Abmessung	12 x 6 x 8 mm
Befestigung	Schraube M2

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Nahinfrarot
Lichtfleckgröße	Ø 35 mm
Optische Besonderheit	Lichtabsorption durch Wasser
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	1550 nm

Schnittstelle

Schaltausgang	für Schaltverstärker
---------------	----------------------

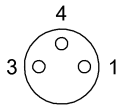
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

Zusatztext

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100, 90 % Remission, axiale Annäherung.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Connector Drawings



Opto Symbols

