

Allgemeine Merkmale

Form	Gabel
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Zulassung/Konformität	CE cULus UKCA WEEE

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	50 mA
Betriebsspannung U_b	5...24 VDC
Schaltfrequenz	1 kHz

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 5 m, PVC
Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	2.5 mm
Kabellänge L	5 m
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	0.05 mm
Nennschaltabstand S_n	5 mm
Reichweite	5 mm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	995 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	PBT
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

Abmessung	6 x 21.3 x 25.4 mm
Befestigung	Durchgangsloch 3.2 mm (2x) Durchgangsloch 3.8 mm (2x)
Gabelweite	5 mm

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Lichtart	LED infrarot Infrarot

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO) PNP Öffner (NC)
---------------	---------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25...55 °C

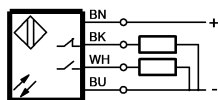
Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Zubehör separat bestellen.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

