

Optoelektronische Sensoren
BKT 67M-006-U-S92
Bestellcode: BKT0006

BALLUFF

Einstellmöglichkeit

Kontrast (Schaltpunkt)
Schaltausgang PNP/NPN
Hell-/Dunkelschaltung
Zeitfunktion ein/aus
Werkseinstellung (Reset)
Segmentanzeige ein/aus
Einlernen statisch/dynamisch/
manuell
Verzögerungszeit
Tastensperre aus
Leserichtung Segmentanzeige
Hysterese (3 Stufen)

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	0.017 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	300 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Eingangsfunktion	gleiche Funktion wie SET-Taste
Einschaltverzug ton max.	0.017 ms
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	8 %
Schaltfrequenz	30000 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M12x1-Stecker
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Reichweite	6...12 mm
------------	-----------

Zusatztext

Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

Zubehör separat bestellen.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Referenzobjekt (Messplatte): Farbbalken-Karte, 100 x 100, Kontrast gelb/weiß und blau/schwarz, seitliche Annäherung der Farbbalken, Bewegungsrichtung senkrecht zur Lichtflecklänge.

Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Aluminium, Druckguss, lackiert
Oberflächenschutz	lackiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	32 x 64 x 82 mm
Befestigung	Schraube M5

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, fokussiert
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	Blaulicht/Grünlicht/Rotlicht
Lichtfleckgröße	5 x 1.5 mm bei 9 mm
Schaltfunktion optisch	hell-/dunkelschaltend
Strahlcharakteristik	fokussiert
Wellenlänge	465 nm/520 nm/630 nm

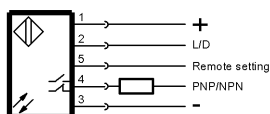
Schnittstelle

Schaltausgang	PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC)
Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung
Zeitfunktion, Dauer	0...100 ms

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Halbsinus, 30 g _n , 6 ms, 3x10000
EN 60068-2-6, Vibration	10...55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x2 h
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...55 °C
Verschmutzungsgrad	3

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

