

1) Optische Achse



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Objekterkennung
Baureihe	M06M
Form	Zylinder, Optik gerade
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED rot Grenzbereich - LED rot, blinkt
---------	--

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung t_{off} max.	1.0 ms
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Einschaltverzögerung t_{on} max.	1.0 ms
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	15 mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsfall U_d max. bei I_e	2.5 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, Ø 2.5 mm, 3-polig, 2 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Elektrische Ausführung	3-Draht
Kabeldurchmesser D	2.5 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.10 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	50 mm
Reichweite	0...50 mm

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 6 x 45 mm
Befestigung	Mutter M6x0.5

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Infrarot
Schaltfunktion optisch	hellschaltend
Strahlcharakteristik	divergent

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

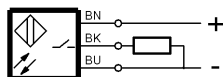
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

Zusatztext

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100, 90 % Remission, axiale Annäherung.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

