

Photoelectric proximity sensor
Operating Instructions
Safety notes
Read the operating instructions before commissioning.
Connection, mounting, and setting may only be performed by trained specialists.

Commissioning
Check the application conditions: Adjust the sensing range and distance to the object and background and the emission capability of the object according to the corresponding diagram (G) (x = sensing range, y = transition range between the set sensing range and suppression of the background as a % of the sensing range (object remission / background remission)).

Additional functions
The following automation functions are available:
A70 Debouncing + Timer, A71 Debouncing + Counter, A91 TimeStamp + Debouncing
Debouncing = Signal debouncing (ON & OFF) via debounce time, at ON and at OFF.

Fehlerdiagnose
Table H zeigt, welche Maßnahmen durchzuführen sind, wenn die Funktion des Sensors nicht mehr gegeben ist.
Demontage und Entsorgung
Die Entsorgung des Sensors hat gemäß den länderspezifisch anzuwendenden Vorschriften zu erfolgen.

Wartung
SICK-Sensoren sind wartungsfrei.
Wir empfehlen, in regelmäßigen Abständen die optischen Grenzflächen zu reinigen.
Veränderungen an Geräten dürfen nicht vorgenommen werden.

Reflexions-Lichttaster
Betriebsanleitung
Sicherheitshinweise
Vor der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.
Anschluss, Montage und Einstellung nur durch Fachpersonal.
Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie.
Nur zur Verwendung in Anwendungen gemäß NFPA 79.

Bestimmungsgemäße Verwendung
Die WTB12C-3PxxxxAxx ist ein optoelektronischer Reflexions-Lichttaster (im Folgenden Sensor genannt) und wird zum optischen, berührungslösen Messen von Sachen, Tiersen und Personen eingesetzt.

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung
Inbetriebnahme
Einsatzbedingungen prüfen: Schaltabstand und Distanz zum Objekt bzw. Hintergrund sowie Remissionsvermögen des Objektes mit dem zugehörigen Diagramm (vgl. G) abgleichen.

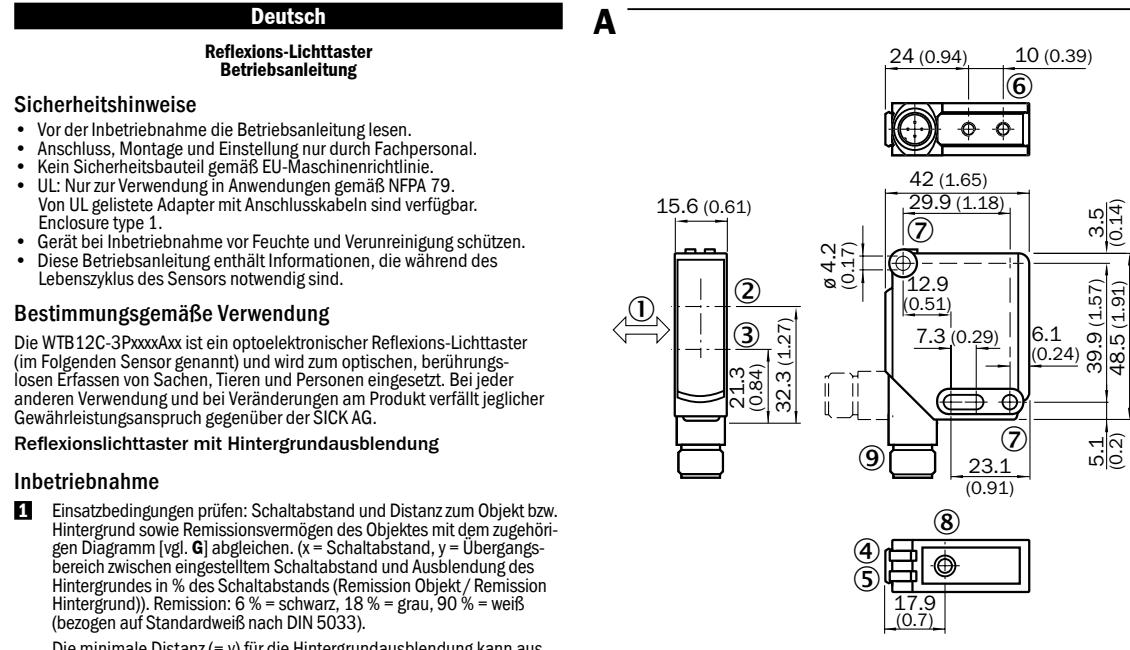


Diagram 1
Diagram 2
Diagram 3
Diagram 4

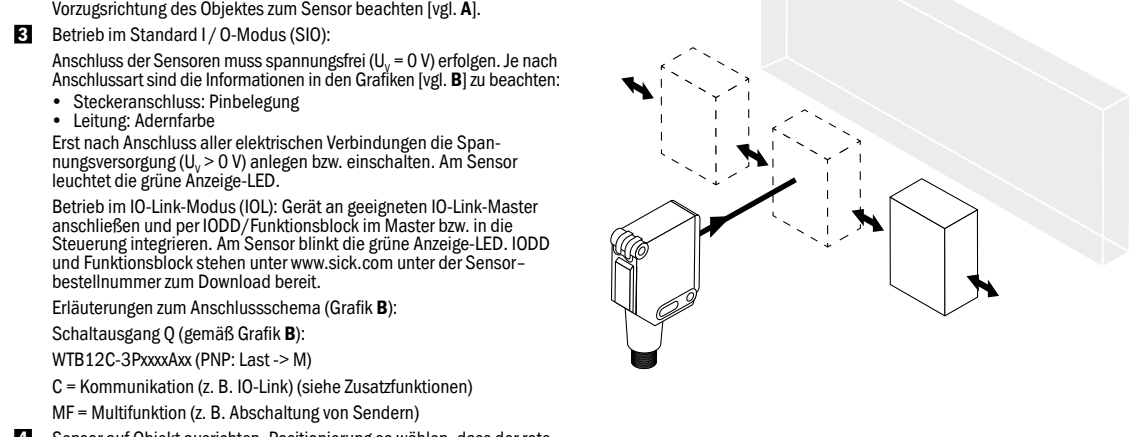


Diagram 5
Diagram 6
Diagram 7

Diagram 8
Diagram 9

Diagram 10
Diagram 11
Diagram 12

Diagram 13
Diagram 14
Diagram 15
Diagram 16

Diagram 17
Diagram 18

Diagram 19
Diagram 20
Diagram 21
Diagram 22
Diagram 23
Diagram 24

Diagram 25
Diagram 26
Diagram 27
Diagram 28
Diagram 29

Diagram 30
Diagram 31
Diagram 32
Diagram 33
Diagram 34

Diagram 35
Diagram 36
Diagram 37
Diagram 38
Diagram 39

Diagram 40
Diagram 41
Diagram 42
Diagram 43
Diagram 44

Diagram 45
Diagram 46
Diagram 47
Diagram 48
Diagram 49

Diagram 50
Diagram 51
Diagram 52
Diagram 53
Diagram 54

Diagram 55
Diagram 56
Diagram 57
Diagram 58
Diagram 59

Diagram 60
Diagram 61
Diagram 62
Diagram 63
Diagram 64
Diagram 65
Diagram 66
Diagram 67
Diagram 68
Diagram 69

Diagram 70
Diagram 71
Diagram 72
Diagram 73
Diagram 74
Diagram 75
Diagram 76
Diagram 77
Diagram 78
Diagram 79

Diagram 80
Diagram 81
Diagram 82
Diagram 83
Diagram 84
Diagram 85
Diagram 86
Diagram 87
Diagram 88
Diagram 89

Diagram 90
Diagram 91
Diagram 92
Diagram 93
Diagram 94
Diagram 95
Diagram 96
Diagram 97
Diagram 98
Diagram 99

Diagram 100
Diagram 101
Diagram 102
Diagram 103
Diagram 104
Diagram 105
Diagram 106
Diagram 107
Diagram 108
Diagram 109

Diagram 110
Diagram 111
Diagram 112
Diagram 113
Diagram 114
Diagram 115
Diagram 116
Diagram 117
Diagram 118
Diagram 119

Diagram 120
Diagram 121
Diagram 122
Diagram 123
Diagram 124
Diagram 125
Diagram 126
Diagram 127
Diagram 128
Diagram 129

Diagram 130
Diagram 131
Diagram 132
Diagram 133
Diagram 134
Diagram 135
Diagram 136
Diagram 137
Diagram 138
Diagram 139

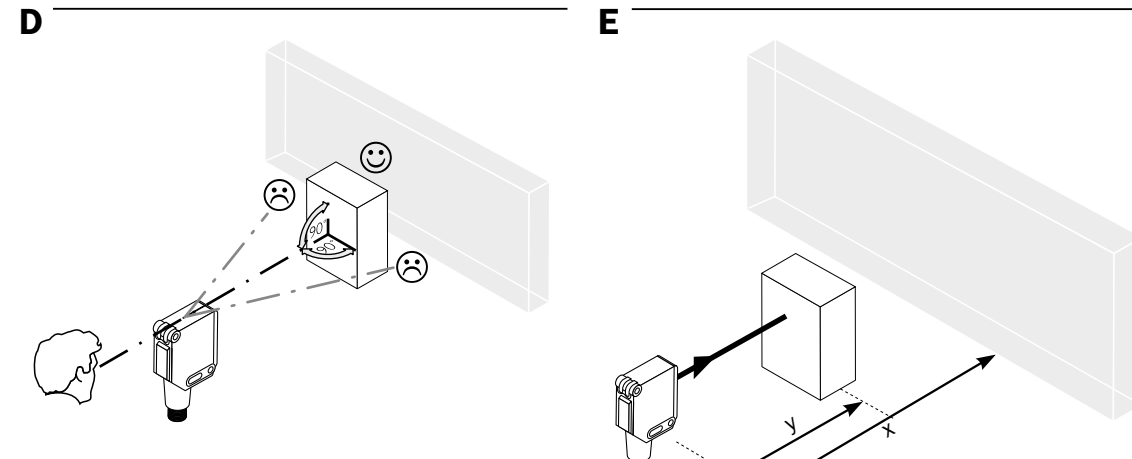


Diagram 140
Diagram 141
Diagram 142
Diagram 143
Diagram 144
Diagram 145
Diagram 146
Diagram 147
Diagram 148
Diagram 149

Diagram 150
Diagram 151
Diagram 152
Diagram 153
Diagram 154
Diagram 155
Diagram 156
Diagram 157
Diagram 158
Diagram 159

Diagram 160
Diagram 161
Diagram 162
Diagram 163
Diagram 164
Diagram 165
Diagram 166
Diagram 167
Diagram 168
Diagram 169

Diagram 170
Diagram 171
Diagram 172
Diagram 173
Diagram 174
Diagram 175
Diagram 176
Diagram 177
Diagram 178
Diagram 179

Diagram 180
Diagram 181
Diagram 182
Diagram 183
Diagram 184
Diagram 185
Diagram 186
Diagram 187
Diagram 188
Diagram 189

Diagram 190
Diagram 191
Diagram 192
Diagram 193
Diagram 194
Diagram 195
Diagram 196
Diagram 197
Diagram 198
Diagram 199

Diagram 200
Diagram 201
Diagram 202
Diagram 203
Diagram 204
Diagram 205
Diagram 206
Diagram 207
Diagram 208
Diagram 209

