MP / MPS

Signalsäulen

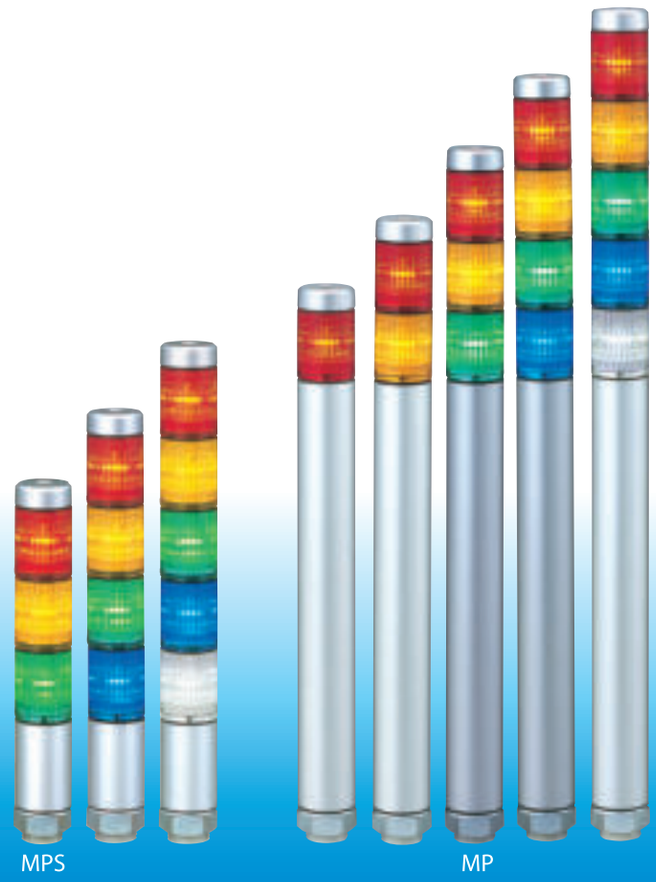
LED

Anschlusskabel
optional

ø30

IP65

NPN/PNP
Open collector



Patentiertes Reflektionssystem erhöht die Leuchtkraft

Hochleistungs-LEDs

Gute Sichtbarkeit aus jeder Richtung

Schlankes Design (Ø 30) – abgestimmt auf kompakte Maschinen - Silberfarbenes Gehäuse für Direktmontage

- PATLITE's patentierter Hybrid-Prismenschliff der Linse: Für erhöhte Sichtbarkeit aus jeder Richtung und Entfernung
- Montage: Direktmontage mit nur einer Bohrung
- Austauschbare Module: Kein Umverdrahten nach dem Einbau
- Gehäuse: Hochwertiges, schlag- und hitzebeständiges ABS
- Linse: Wetterfestes und äußerst lichtdurchlässiges AS
- Farbauswahl: Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß

Als Option erhältlich
- 3m Anschlusskabel
- Klare Linsen mit farbigen LEDs (Typ B0438)
- UL-Ausführung (E215660)
- Farbauswahl: Rot, Gelb, Grün, Blau, Transparent/Weiß

Austauschbare LED-Module

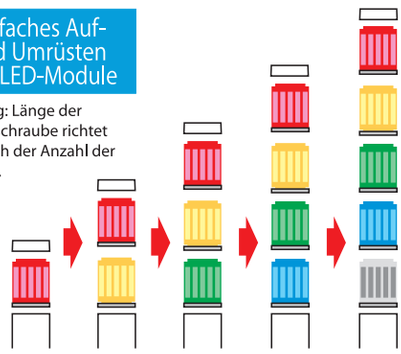
- Wechselbare Farbfolge – bis zu fünf LED-Module, sogar nach Einbau, hinzufügen oder entfernen
- Achtung: LED-Module gleicher Farbe leuchten gleichzeitig auf

Die Verdrahtung bleibt gleich

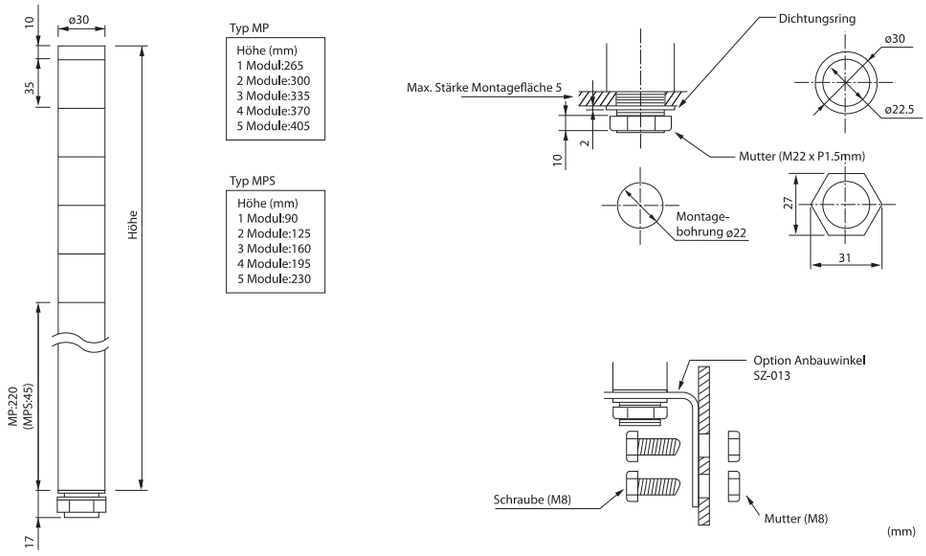
Durch die Farbkodierung der Signalkabel entspricht die Farbe des LED-Moduls immer der Farbe des Drahtes, unabhängig von der Position des LED-Moduls.

Einfaches Auf- und Umrüsten der LED-Module

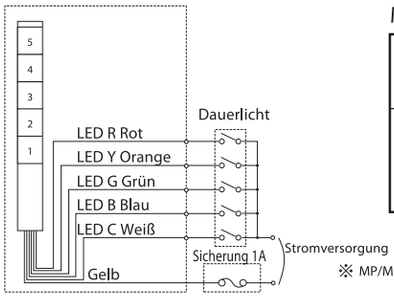
Achtung: Länge der Zentralschraube richtet sich nach der Anzahl der Module.



Abmessungen



Verdrahtungsplan



※ MP/MPS polaritätsunabhängig (NPN/PNP)

MP/MPS: Spannung und Stromaufnahme pro Modul

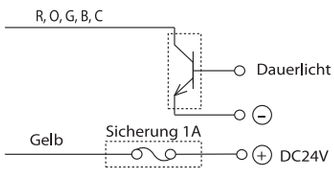
Spannung	Signalspannung	MP/MPS Stromaufnahme
AC/DC 24V	DC 24V	R,Y: 30mA G,B,C: 25mA

Modulfarbe	Aderfarbe
Rot	Rot
Gelb	Orange
Grün	Grün
Blau	Blau
Weiß	Weiß

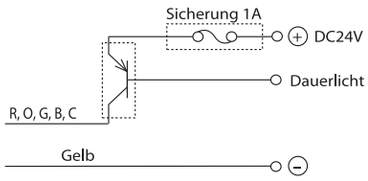
Anmerkung: siehe Verdrahtungsplan Seite 151

DC 24V:NPN / PNP Transistor

NPN Transistor



PNP Transistor



Transistor Belastbarkeit

Modell	MP/MPS Transistor (NPN/PNP)
Bemessungsstrom	Ic≧50mA
Bemessungsspannung	Vc≧35V
Leckstrom	I_L<0.1mA

Typ MP / MPS

Anzahl Module	Modell	Nennspannung	Stromaufnahme
1 Modul	MP/MPS-102	AC/DC 24V	0.7W
2 Module	MP/MPS-202	AC/DC 24V	1.4W
3 Module	MP/MPS-302	AC/DC 24V	2.0W
4 Module	MP/MPS-402	AC/DC 24V	2.6W
5 Module	MP/MPS-502	AC/DC 24V	3.2W

Bestellcode

MP-502-RYGBC

MP: Standardgehäuse
MPS: kurzes Gehäuse

Anzahl LED-Module
1~5

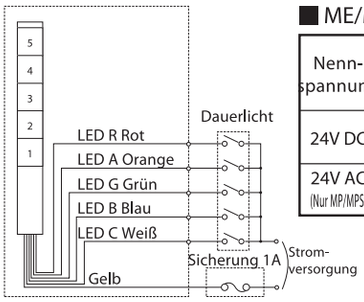
Nennspannung
02: AC/DC24V

Farbe LED-Module
R: Rot
Y: Gelb
G: Grün
B: Blau
C: Weiß
von oben nach unten

Option mit klarer Linse: Modell-Nr.: B0438

ME/MES/MP/MPS Verdrahtungsplan

[ME/MES/MP/MPS Modell]



■ ME/MES/MP/MPS Signalleitungsspannung- und strom pro LED-Modul

Nenn-spannung	Signalleitungs-spannung	ME-A/MES-A Signalleitungs-strom	MP/MPS Signalleitungs-strom
24V DC	24V DC	R,Y: 25mA G,B,C: 20mA	R,Y: 30mA G,B,C: 25mA
24V AC (Nur MP/MPS)	24V AC (Nur MP/MPS)	–	

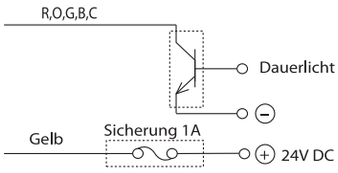
Farbe der LED-Einheit	Farbe des Kabels
Rot	Rot
Gelb	Orange
Grün	Grün
Blau	Blau
Klar	Weiß

※ MP/MPS hat keine Polarität.
(ME/MES: Positiv (+) an Gelb)

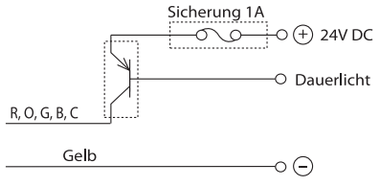
ME/MES MP/MPS

DC 24V: NPN(PNP)Transistor

(NPN Transistor)



(PNP Transistor) Nur MP/MPS



■ Transistorkapazität

Modell	ME/MES Transistor (NPN)	MP/MPS Transistor (NPN/PNP)
Stromkapazität	$I_C \geqq 0.1A$	$I_C \geqq 50mA$
Spannungsfestigkeit	$V_C \geqq 35V$	$V_C \geqq 35V$
Leckstrom	$I_L<0.1mA$	$I_L<0.1mA$