



UNILIGHT PPI

Weichenlagemelder

Beschreibung

Der voestalpine Weichenlagemelder zeigt an, für welchen Fahrweg die Weiche gestellt ist. Das Signal ist in zwei Versionen erhältlich:

- » Standard
- » Matrix

Standard Variante

Die Standardvariante ist entweder mit drei oder fünf LED-Feldern erhältlich:

- » Die Version **WLM** mit je drei LED-Feldern auf der Vorder- und Rückseite
- » Die Version **DKWLM** mit je fünf LED-Feldern auf der Vorder- und Rückseite

Beim Weichenlagemelder **WLM** werden je drei Lichter auf der Vorder- und der Rückseite so geschaltet, dass entweder Wn1 (gerader Zweig) oder Wn2 (gebogener Zweig) angezeigt wird.

Beim Doppelkreuzungs-Weichenlagemelder befinden sich auf der Vorder- und der Rückseite je fünf Lichter. Damit können die Signalbilder Wn3 (gerade von links nach



rechts), Wn4 (gerade von rechts nach links), Wn5 (Bogen von links nach links) und Wn6 (Bogen von rechts nach rechts) angezeigt werden.

Matrix Variante

Durch die Matrixplatinen auf der Vorder- und Hinterseite zeigt das Signal die Position der Weiche, sowohl von der spitzen als auch der stumpfen Seite, und den Status des Gleisperrschuhs an. Durch die LEDs können jedliche Symbole abgebildet werden. Insgesamt können bis zu 1024 unterschiedliche Symbole gespeichert werden.

Systemvorteile

- » Mögliche Einsatzgebiete: Nahverkehr, Straßenbahn, S- und U-Bahn, Nebenbahnen
- » Farbwechsel und Blinkbetrieb möglich
- » Die Funktion des Weichenlagemelder wird ständig überwacht, Fehlermeldungen werden angezeigt
- » Helligkeit anpassbar
- » Schutz gegen Verpolung und Spannungsspitzen
- » besonders unempfindlich gegenüber Erschütterungen



EIGENSCHAFTEN UNILIGHT PPI

Technische Beschreibung








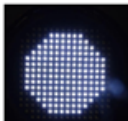
Standard Variante	Wert
Nenn-Betriebsspannung	24VDC (min. 20VDC / max. 36VDC) Optional 60VDC (Min. 36VDC / Max. 75VDC)*
Umgebungstemperatur	-35°C bis +70°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % (rel)
Nenn-Leistungsaufnahme (WLM / DKWLM)	25W / 35W (bei 24VDC)
Verpolungsschutz	Ja
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	360 mm x 360 mm x 100 mm
Schutzklasse	IP 54

* In diesem Fall muss ein Schutz gegen einen elektrischen Schlag vorgesehen werden, z. B. durch entsprechende Klemmen








MATRIX Variante	Wert
Nenn-Betriebsspannung	24 V DC (+ / - 10%)
Umgebungstemperatur	-20° bis +70°
Umgebungsluftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (rel)
Nenn-Leistungsaufnahme	20 W
Verpolungsschutz	Ja
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	326 mm x 285 mm x 246 mm
Schutzklasse	IP 65

SIGNALASPEKTE:

Auswahl an möglichen Signalaspekten der Matrix Variante:

Spezifikation PPI Profil	Signalaspekt	Port Nr.	voestalpine LED Display Profil
	Weiche links	1	
	Weiche rechts	2	
	Weiche geradeaus	3	
	Abzweigungs- -richtung	4	

Auswahl an möglichen Signalaspekten Gleisperrschuh:

Spezifikation PPI Profil	Signalaspekt	Port Nr.	voestalpine LED Display Profil
	Gleisperr- schuhposition (Vorderseite)	5	
	Fahrt (Vorderseite)	6	
	Fahrt (Hinterseite)	7	
	Gleisperr- schuhposition (Hinterseite)	8	