

FOTOCELL SERIE S5N

M18 i vinklat metallhus

S5N-MH-5-F01-PP

- M12-kontakt eller 2 m ingjuten kabel
- IO-Link
- IP67



PRODUKTBESKRIVNING

Datalogic lanserar en ny serie fotoceller. Den kommer med deras nya innovativa ASIC som ger många fördelar, till exempel flexibel produktion och ökad tålighet mot magnetisk och optisk interferens. ASIC står för Application Specific Integrated Circuit.

S5N-serien, med fotoceller i M18-hus, ersätter den tidigare S50-serien. Den nya serien är bakåtkompatibel med S50, så de går bra att ersätta rakt av.

Serien kommer med standard M18-plasthus och erbjuds med flata sidor eller cylindriska metallhus. Med ett komplett utbud av optiska funktioner, rak eller vinklad optik, ingjuten kabel eller M12 kontakt, NPN eller PNP med NO-NC utgångar har Datalogic det bredaste sortimentet i sitt segment.

Den nya unika ASIC teknologi kommer göra M18 familjen till den första serien cylindriska fotoceller med IO-Link V1.1 på marknaden. Med IO-Link kommer många fördelar. En enkel fotocell blir en smart fotocell, som går att få ut mer information, än av eller på. Enkel kontroll av status på fotocellen som till exempel mängden mottaget ljus, temperatur och drifttid. Snabba byten där inställda värden automatiskt tankas ner i den nya fotocellen. Fotocellerna kopplas via Datalogics IO-Link master.

S50 blir S5N, i övrigt samma artikelnummer.

Till exempel S50-PA-5-B01-PP ersätts av S5N-PA-5-B01-PP.

TEKNISK DATA

Avstånd max	60000 mm
Avstånd min	0 mm
Elektrisk anslutning	M12 4-polig kontakt
Fotocellteknik	Mottagare
Funktion	Mörkerkopplad/Ljuskopplad
Godkännanden	CE, UL
IP-klass	IP67
Känslighetsinställning	Ja
Känslighetsinställning	Potentiometer
LED-indikering	Ja

LED-indikering	Gul LED indikerar utgång, Grön LED indikerar tillfredställande avkänning
Ljustyp	Röd laser
Material Hus	Förnicklad mässing
Material Lins	PMMA
Matningsspänning	10-30 V DC
Reaktionstid	0,333 ms
Strömförbrukning max	0,03 A
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Temperaturområde till	50 °C
Typ av ljus	Laser
Utgång	PNP
Utgångsström max	0,1 A
Vikt	60 g